



www.astrindo.co.id

EDS1-EP41 M221

9 771693 120306

Bersiap-siaplah Kartu Grafis Turun Harga!

Thermalpaste:
Salah Satu
Yang Terpenting
Dalam Menjaga
Keawetan Sistem PC

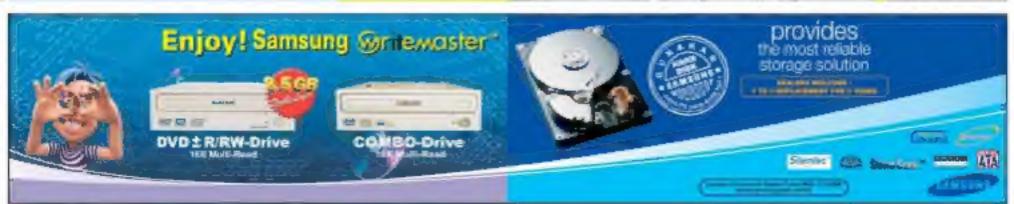
W32/
Riyani Jangkaru:
"Pesona" Yang
Membawa Bencana
Dan Kiat
Membasminya®

Membuat Java Dan Java Script Pada Browser Berfungsi

Regfixpro v1.1
Pertolongan Pertama
Pada Kecelakaan
Registri ©







#### Tiga Sajian Spesial

Di edisi sti, Anda akan mendapatkan fabicid PCplus yang lebih tebal. 40 halamim. Edia ini merupakan sejan khusuk menyambat paneran Komputer tengah lahun, Pesiyai Komputer Indonesia 2005, yang digelar di peberapa kota. Di edisi ini, PDKU5 PCplus bertutur sepular digizar home. entertarıment, yang aldılır-akhır ini belasa ban hebat saja gaungnya Bahkao lebih hebat dan apa yang sesungguhnya bisa kita dapat dan sebuah perangkat digitai horne en/erfainnen) itu sendiri. Banyak sendor muta meng-endorse sebagai bagan dan digitahwa menikmat hidup.

Kami juga menyingkap berbagai perkembengin produk dan peranti godger tertiaru yang ada di pacaran. Kami sengaja menujang produk itu supuya bila Anda melinik salah selunya, seladaknya Anda tidak akan salah print. Or arena parversio Anda bisa mencari-cari barang yang diminipi ingin Arrela beli

hsamun, tak cuma di PC plus kali ini iaya kami menyuguhkan sajian Khukus yang lebih rebai. Di edisi pekan mendalang darian sami menyajikan sesuatu yang lebih spesiai rain daripada yang lain. Apa itu " Yang jelis, sampilannya jelas lebih cusmik, halamannya lebih banyak. Kumi juga mengangkat tema spesifik yang sangat menulik dan sangat takus Thank ada pernak-pernik falir selain seme yang kami angkat cebih dan su. ediki spesiar ini masih dibubuhi pula dengan CD buncasi PCplus bersu kumpulan teroitan PCplus serta contoh-conton latihan yang bisa Anda maniaatkan untuk mendalanii apa yang liami kajilian untuk pembaca mulia.

Menurut laporan bagian pemasaran kami, edisi senacam ini umumnyo membuali sebagian pembaca kaliang kabut karena mereka kesultan mendipatkannya di pininan. Deh kinenanyis, sopiya tidak kehabisan kien caranion Anda memeron bepada biocatau takang kotan langgaran Anda sejak sekarang

Nah, selebh kös spesid itu, kami mush menghadirkan bonus khusus pula. Sebagaimana lefah kieni janjkan, edis itu akan menghadikan PCplus reguler jang dissipi dengan buklet berupa penduan prakta. mengoptimalikan BICS. Sajun ini kami buat khusus dan belum pernah Anda Shal terbitan terbitan PCylussidellurinya: Dan sis hargo, Anda pun tidak harus menebushya tanlampay mahal, meski kami tetapmenakkan harga juanya dari harga biacanya.

Our, male pekan irs hingga tipa pekan ke depan, Anda akan kami suguhi dengan tiga suguhan yang berurtienar spesial dan berbeda satu sama lain. Selamat FRENCH PACE

Solem hanget der Pelmenah Redsley

british sajian spesial kami untuk adisi pakan mendetang. Bada format, leasters padel, layout intellige, . . . . . .



Kompie Ngadat Gara-

Dimarikan Paksa

Door Pisiples, runjek pojn aja ya. Kompie saya MB ABIT BH6, PH, RAM 64 MB, HD Quantum 4 GB. Soar says mengifere kan HD reman (Seagure 40) CB), says musik ke BIOS uf HD Detection, HD says terbacu supi ная тетьога HD гетал науч. prosessiya lanta sekali dan kareisa ridak sabar, dengan semangat 45. kompie saya mattin dengan memankan segvolt. Serelah irusaya nyalakan lagi, maksudnya agat prosessyu cepat tapi kompie tidak mgu masuk BIOS, layar gelop & ada bunyi beep... beep... besp., pendek öt berulang? term. Sampe sekarang kompie terseliur kalo dinyalakan masik bunys beep.

Tolongan daku donlessen apenya yang bermasalah 80 bagaimana cara memperbaikinya karenn anya membutuhkan kompie tersebut a/ mengenk rugus2 says. Aras honroannys. naya ucapkan banyak terima kanh Ytterme pleas help mel

> Ка Сарарите grandin/Pydos ros

Red: Kenninglesson bestr handdish terrebut tidak mampu dikennii oleh chipset matherboard yang degunaken. Memasikan kumpuser inited fethid memoring tanget berhabique, bise recorpolishibuse keruakan secora bardiware Untuk mengatan mandah Anda. Anda harsa coba sun per san bardastre sang Anda miliki untuk dieser leach keurlebennze Coba mulai dari melepai medul ntemari lala patiting lagi, color di dat lavenya, perskoa juga mensori terrebut di komputer lain yang manh beherja dengan normal. Labakan terhadap penanghat Imamye.



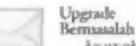
Halo PCplust Saya punya komputer dengan spek sebagai berkur Monitor GTC Primera 17; prosesor Intel Pentium-4. 2.80 GHz; matterbased Ann. P4V8X-X; memori Visipro DDR 256MB 2700; VGA Card Ass Radeon 9200 1285 B DDR: handdair Snagare 80GB: noung Casetech Cougar 220s; uprok biasa/bukan stavol motor. Sayapaku OS Windows XP.

Yang ingin saya canyakan. kenapa komputer saya, seriap bearing awal sangat lumbar biasanya mencapai 9 kali lewa gaza yang terdapat pada penampilan hooning yang ada tulisan Windownrya. Sara cuba instal olang Windownya, tapi tetap aja limbat. Apakah ada Author yang gak cocok/hatus ada yang dirambah arau digunti: Atou mungkin ada orfisore tumbahan yang diperlukan? Tolong PCplus membanta aga mencan solusinya. Terakhir saya ucapkan rerima losah.

> Пот Допписка lete Catifyahoo.com

Red Schormorps, holes harn seleup menulan pelak photo testala lambat. hermali kalitu Andis indish minginess program-program bein yeary juga di-head bersemaan वेत्रपूर्वतः राज्यस्य कृत्यास्य साम्यवेताः Kalau ar who unimed program program ving videk timber Ande hundikan den hapus dari foliker start up ager leading Windows Anda menjadi sulikit lebih erugia. Seletin itu labuhan defing webisdap handalah Anda Kalan menh tentak lamber juge, combabbee heparen mention terrebut mention 5/2MB. Derr nes handware tidak ada masalah, Kalan Anda ingin bereisper own, obsheso who utility urmaram SpenDCP Saftmare on

digit di-develori dei vere 25. besiden com/chronofi/peedep.htm. Anne cobe Ande care leven Google.



Am we udy, PCphis semoga makin pkis szaff

Bagaimana curanya membulut & described distar harge yang kingkap ili www.rabloidpeplus.com/ (sepern di tabloid aslmya). Scalnya seciap saya membuka unus karmu int, hanya ada daftar harge yang menjadi Serarus aja dan ralisan \*Daftar hanga selengkapnya. biss Anda alsomical di; www.tabloidpeplus.com/ download/harga/edes222.rap saya perlu sekali gama membantu kerja saya.

- Saya buru approde VGA, dan GP4 MX 440 64MB PoelView menjadi Asun Radeon92005E 128AfB. Spelc PC saya sebagai herikut: MB-Aug P4 8533: P4 1.8AGHz 512DDR PC2700s DVD+CDRW ARRE KIGB Scagates TV Tunner Int Pixel View, Medent: elldic Saya palen 2 OS WinME & Win XP Protomonal. Pertanyaannya, apakah VGA says appear dengan MB yang saya gunakan? Soalnya saya панала регистили в РС чата jadi jelek, juga suka minta system draw VGA ladas ageprime, learling rules major wndiri. pselabal sahu prosesor normal 39-40 C
- 3. Directl' yang saya pake DirectX 9.0b. plus says upulordregor DirectX 10 bea gale? Wasalam, provate ya Pionii

chale sinky, ridgens rauch



I. Cobs Andr to book with some book

menager pade sistem operate Ands. Seedah itu, gunakan link tercebut annek men-described file harge yang danahaad

Seharunya pidak ada matalah. Cohe Ande gunshan deiver terbaru unruh day Radom 9,7000SE sencher yang bisa didosenlosi dari стан мененистичник. Subsi реозеце Ande memang masik quemal, terapi mungkin mini chip graficipa pang artalo panan. Coha berihan pendenginan yang lehih bash. 3. Rosanga ali hempatibel medo

session issues Directly 10 complete beham derila.

Spenifikani PC Paling Top untuk Gaming

Hi PCplus! Ales ada perminuan nih. Gamana kain PCplus membring hardway. Amhore yang paling top base geneing, dari stroba, VGA, prosesor, dan seterumya. Misal AMD lebih unggul dari Pennium. Radeon lebih bagus dari GeForce. dan sebagainya. Sekulian juga lossib controls buse kelas menengah. Tolong dibahan yah. alea man deale PC mits. There,

> Laserone Auggadisin schoolseno(29 sphoolenb)



Ruf. Under your menanic Kann aban sahi menggudaknya. Terima hereb barepak.



Bingung Upgrade dan Namb Soker

Salam sejalares, dec siPlus. Sast one saya welling bingsing lantarao ingra wegnade ku najvater dichie gace bresiterium parguidih saya bea bedweapa bulan yang lalu, dan saya punya beberapa репапедал.

1. Motherboard says, solain support Pentions HTT juga Prescott. Tulong dong beel sedikit penjelman tentang apa bedanya Pennum Prescott dengan Pentium 4 yang biasanya, dan cocoknya. tantuk kinerja apa kedua prosesor itu, soalnya saya. termanak "anak baru" dalam dunia bandusire komputer?

2. Saar ini lean, selah muneut soker rerbaru Pentium 4 (LGA 775), yang sepertinya bakalan menyingkirkan soker 478. Lalu yang saya tanyakan bagaimana nasib soker 478 severyanya, dan menurus aiPlus sendiri. sampai beherapa lama soker 478 akan berrahani

Terama kasih atas segula informasinya selama ini, semoga PCplus berkengn menjawah perunyaan saya. Salam. sejahrera.

> Урафиоро Зарија yaddet alleidesign 20 yahun sone

1. Prescots adalah salah with jents core yang digunakan untuk prosesor Protesm-4. Vious large yang lebils dala beredar adalah Wilamene dan Northwood Bedanya adalah pada preus trknologi pembuatan. ukunan L2 cache serta teknologi lain yang cudah didakung monthlya seperti SSE 3 pang baru tenedia puda Procest Kedua promoer terrebut evenk digwaakan

untuk mengerjahan aplikan aplikan umum pada PC derktop. 2. Dan habar yang tempat kami dengar, whet 478 akan dedichantraya (dibentikan produkunwi) pada akhir talua in). Namuen ventunya kisa harus menunggu informaci recini dari fatel. Rosenya, rampar wathun be depan, prinesier dan motherband whet 478 much bya ditemu di

p.D.or.



Provingir Union/Provingir Bubble 5 Barbita Publicate - World Bubble Publicate 6 W one Bubble 1 Water W. 5 Colombia Alice Publicate Colombia Province - World Bubble 1 Province - Province -

Menkominfo Dukung APJII. Setiap langkan yang diambil APJII (Asonani Penyelenggara lara Internet (udonesia) dalam melakukan kegiatan Internet di Indonesia didukung oleh Menkuminfo Sofyan Djalili. Hal tersebut diungkapkan oleh Sofyan Djalil dalam pertempan alaturabani antara pengurus. APIII dengan dirinya, Kamp malam (07/07) lake. Dalam pertempan ito Menhaminfu didampingi oleh Dirjen Postel Sasuki Yusuf Iskandar, Dirjen Aplikasi Telematika Cahyana Ahmadjayadi, dan staf. Sedangkan APHI dipimpin Sekjen Teddy A. Purwadi. Wakil Sekjen John Sibar Sananjuntak dan pengurus



Sosnai dengan pengram Munas APJII yang digular bulan Mei lalu, APJII akan melalahkan redelegasi dan litigasi terhadap pengebulaan PDTT-ID/orTLD (country code top fixed domain) dan persecangan ke Imbaga IDNIC, pembentidian PT IIX (Indonesia Internet Eurbange), weta putindia can pelaksariaan APRICOT (Asia Pacific Regional Internet Conference on Operational Technologies), sabush along prestessus bigi pengembangan loterner di kawasar Asia Pantik, yang akar digelat di Bali tahun 2007 mendatang.

Kami menerima seluruh program AFHI senuai dengan hasil yang disepakati di Monas." kata Menteri Sofyan Djalil seperti dilantip Sekjen APJII Toddy A. Purwadi Lepuda pers. Jumat (8/7). Sebagai informasi, pengelolaan ahmain Indonesia (ccTLD) ilikolola oleh Budi Rahardjo yang juga memoton PPDI (Persikuman Pengelola Domain Indonesia). Dan APIII, sebagai asosissi yang memayungi para penyelvoggara Internet dalam pengelolaan dumain .id. mengalami perselaihan dengan PPDI.

Meski owodukang APIII secara penuh. Sofyan berpeun agai kasus APIII dengan PPDI bua diatasi dengan jalan terbaik metalui IDNIC, lembaga sepuny domaio yang akan didirikan oleh para pemegang saham, yaitu Prmerintah-GAC (Government Advisory Committee) dan swasta/APHI, page

Takut Akan Spyware Bisa Mengubah Kebiasaan Online, Banyak orang berbenti membuka ettachment pada email yang diserimanya, jika trieteka tidak itterisis yakiti dengan émail teradout, Banyak pula orang yang mulai membatasi kegiatan

ber-Internes mereka. Utamanya, mereka merasa takut akan sorangan ipyioner, musuh para pengguna komputer dan internet yang sult untuk dibasmi.

Spyrestre, program jabiti yang masuk ke dalam PC secara disesdiam, sering tertanam dalam uplikusi gares atas screen er yang di-dononimia tanpa sadar oleh para pengguna Internet. Sprance

biasanya menyusup melalui loweso yang bercelah keamanan misalnya Internet Explorer,

Menurut Pow Internet, 48 persen orang dewasa di AS telah berhenti mengunjungi situs-situs tertentu di Internet. Mereka takut akan tresorang aysusar. Duapuluh lima presen berhenti

menggunakan perunti file-thoring yang biasanya banyak membandal berbagai peranti sahawa. Dan 18 penen pengguna Internet dewasa lebih menuhh menggunakan Moatilla Firefox kesimbang menggunakan IE, Dari semua pengguna Internet, ada 81 persen yang mulai pasang aksi compa tari adap atna omentartachment yang mereka teritta via e-meil. pool



Awas SMS Undian Palsu. Cabir, Skuth, Lasco. dan Commwardor adalah empat dar sekian jenik awaw ponsel vang harus diwaspadai oli h poru penguru ponul, khususnya rang burbasis Symbian sori 60, Scharung ada "vires" hare sang haros diwaspadai olob para pangguna ponsel. Virus ini bisa dibilang sangat pinter

Zion (Ell. Self. ) man min recisivo cesso eres re-aprilan WART HALLS OF TELEPOSEL HUS Call Carlotte M.S. 7067. ... and the form of the second sec

karena sudah memada kemampuan untuk mengrimkan dirinya sendin secara aktif, modeled lintas operator soludar, melalui SMS.

Rekayasa social yang sanggob digunakan oleh "virus" ini memanfaatkan impian banyak orang. Seperti yang kita tahu. banyak orang sudah mensanfaatkan SMS untuk menipu. Si generima dikaburi telah mendapatkan hadiah undian, dan dimintu umuk menghubungi nomor tertemu. Setelah itu, si penerima akan dimintai untuk mentransfer sejumlah uang sebagai syarar za zgambilan hadiah. Hati-hati, jangan sampai tertipu,

Salah satu SMS tipuan yang perlu kita waspadai adalah yang menggunakan metode nomos limas operator. Sebagai contoh, si penginen SMS menggunakan nomor operator Esta, sedangkan penerimanya menggunakan nomor operator Telkomsel, dan nomor Call Contry sing perla dihabungi menggunakan provider Fleri.

Modes operandi perupuan via SMS ini menggunakan nomor grabayar - unin dilacak dan biayanya relatif murah. Meskipun sudah ada sonalian dari hanyak panak dan media, namun masih banyak wang yang awam tehnologi (gaptirk) yang tertiput. Yang diperlukan di sini adalah partisipasi proaktif dari para operator selular-

label Nomor Call Center (Hubungan via ponsel) Operator Exist Simpaty Kartu HALO Matrix: Mentari Nobile 8

operasi Unix.

Menurut Vaksinaum, pada prinsipnya, SMS tipuan mudah untuk didereko pada server SMS -formatnya pun relatif sansa. Apa yang harus kita lalimkan jika menerima SMS yang meneurigakan? Tak ada salahnya jika kira melakukan cromebeck he Call Center penyedia layanan selular kita Ousa Gildsar pada Tabel Nomor Call Center). Jika yakin bahwa SMS ito adalah salah satu

on dus perspean, kita bisa mem forward SMS tenebut he nomor 1717 (SMS Polisi) untuk dilacas menggunalian GPS (Global Pacomming Systems (pan)

#### Adobe Umumkan Lubang Keamanan Baru di Perantinya. Adobe telah mengeluarkan peringatan di sirasnya, Sclasa (05/07) lalu, yang mengabarkan adanya celah pada peranti Adobe Reader versi 5.0.9 dan versi 5.0.10 yang dirulis unruk sistem

Gracker bisa mengekaploitasi celah nersebut melalui e-mail berisi attochmeur yang mereka tulis dalam bentuk file PDF Komputer yang oleh pengguna dipakai untuk membuka file sersebut akan diserang handdish-nya. Adobe telah membuat gerbaikan untuk perantinya tersebut.

Sebagai informasi, Adobe telah mendistribusikan lebih dari 500 jum salinan Adobe Reader secara bebas, sejak pertama kali peranti renebat diperkenalkan di rahun 1993. Hanya sedikir yang ditulis unruk digunakan pada komputer berbasis Unix. 🙌 🖜



# Penularan Virus Komputer di Kuartal Kedua 2005 Kian Menggila

Dari hasil pencatatan yang dilakukan oleh lab Trend Micro, World Tracking Cen-ter (WTC), Kamis (07/07) lalu, diumumkan telah terjadi 10.248.989 kasus penularan virus komputer di seluruh dunia, selama kuartal kedua tahun 2005.

Angka tersebut, menurut WIC merupakan benjahan yang sangat tinggi -22 persendari jumlah di kuartak

sebelumnya yang telah mencapai 8,279,477. Dan penelliran selama 6 knartal terakhir di berbagai regional

> dania. Amerika rung notabene adalah tuan rumah dari bunyak industri besar di chania. History about target favore yang dana oleh para persuapta. Alexander.

> > Q1 Vs. Q2 Tahun 2005

Knartal pertama (Q1) 2005 didominan ofteh prevenebarum vursam Bugle, Bugle, AZ adalah

varian persama sang mengancam di awai kaumal. Varian ini mengenakan teknik penginnun meating war and dengin mustice and remove series montperior kan statistical pengirim, kita bisa tahu kahu ini adatal e-seas yang bensi virus.

Lake trained assess Bagie BE yang dikombanan dangan Teojas -haulmya adalah Tmj Bagle BE. Varian ini mampie mengrimi usinan dinnya sendiri ke alamatalamat e-mod yang ada dalam bulto alarrat pada Windows yang. terrifeks.

Tiese lain menyebar via applicate section security of (IM). Trurck penyuharan ina pumah digunakan sebeharanya. Dan musik adanya irna setangan via IM mencunyukkan bulowa teknik or main hanggap manur old i para pentitural virus intituli many reportion hand the sarry a.

Pada akhir Q1 moncul periogatun akan serangan Wiren MyDroom M yang menyebar massal melalus essent. Kentpurpountare Motode pour mengundang kontravroi »

oman al spiku asi habwa Mytob becasal dan sumber kode yang suma dengan MyDoorn.

Serangan virus di bulan April boq dibilang mereda. Ada dogaan, rendahnya ancaman pada bulan itu disebabkan yaru persbuar view sedang memelajan peralatan dan teknologi baru ureak menciptakan telatik baradalam menyebarkan yarus dan menerahan sistem kermanan di komputer.

#### Tren Malware Terbaru

Keen again seatorn busine hunra menyerang komputer. јегарј јида ротке. Каптаптриан perangkat pringgam maniagkat. pesat, demilian pula ancansan terbalapen a

Modele muleure utarransa menyerang panjoen Symbian seel 60, Metode penyeluran yang. tedunyak adalah melalui Blummet.

Ansanun yang terisdi pada perangsan genggam memusipak kan bultwa malesere bisa dengan nignethraces ungerin februs tren. Semus somber days relab

Jenedia - sesentang hanya pertu menoliskan kode kode untuk mornabilisasi virus-virus terschiet.

#### Ransomware

Ini adalah hentuk pengembangan hara nethores. Ramon actings telepasar.

Troi PCPC oder A adalah Trojan barn yang ditemukan pada Q2 tahun ini yang meneyapkan kata rensemustre. Malustr ini mencari lebih dari 15 file berbeda -termasuk dokumen Word, ornedibert Excel, dan file-file HTML dalam sistem vang servatekyi.

la kemudian akan mengenkripsi file file tersebut, dan membuat mereka tidak hisa dihara. Malastre ini juga akan meningsalkan sebuah file teka yang berisi rincian. lugaimena cura membaka enterpsi, tapi sa horban harus membayar tehunin sebesar 200 dolar AS.

Pakas antivirus dari Trend Micro Incident Response Team (TMIRT) mengatakan balance oteremente memanfastkan sietem pengamanan Internet untuk mencura informad. Ancaman yang sebenumya dari kemunculan outleare baru ini adalah bahwa teror terhadap para pengguns komputer dan Internet termasak organisasi kumersial semakin brant. 👩



ASPILUKI DIY Telah Berdiri. Akhir Juni Jalu (22 Juni) hertempat di Hotel Sheraton Yogyakarta, ASPILUKI (Asosiasi Piranti Lunak Indonesia) DIY telah herdiri. Yograkarta merupakan cahang kedua ASPILUKI setelah cahang Bah. Sebagai ketua cahang DIY disunjuklah Frans Budiono MG.

ASPILUKI adalah wadah hagi mereka yang bergerak di tudang infiniere development, konsultan infiniore, distributor, agen, dan dealerlaubdealer infrauere, maupun system spreynesse infrauer. Menurut keterangan Frans Budlono, para peransang sefteme di Yogya sebenarnya sukup banyak. Mereka ini merupakan potensi unruk mengembangkan industri separate. Namur selama sa mereka haru pada tahap 'tukang', yaitu menerima peranan software dari luar negeri seperti Singapura, Australia. Para perancang seftweer ini beliam terbaka menjual produknya karena idan pembajakan di ladonens.

Frans herharap dengan berdirinya ASPILUKI-DIY akan membantu para perancang asfrower di Yogya dalam melindungi karya ciptaannya. "Jika dibutuhkan, kami akan membantu pengurusan HAKI seftimbe ke pemerintah, "usap Fram. Ini memang menjadi mia ASPILUKI yaitu menceptakan ikhim yang kondusif untuk pengembangan Kanya Capta Piranti Lunak Komputer dan Telekomunikasi, met

Fujitsu Luncurkan Teknologi Otentifikasi Tanpa Sentuh, Rahu (06/07) lalu. PT Fujinu Sysaems Indonesia mengamurdan kehadiran teknologi otentifikasi Palat Veir unnak pasar Indonesia, sebagai bagian dari pelimeurannya secara global. Teknologi keamanan biometrik tersebut uczmanya menyasar target korporar swasta dan pemerintahan.

Perangkat Pulm Vein, memsliki dimensi 7cm x 7cm x 2.7cm. dengan bobor kurang dari 90 gram, inga dibengkapi dengan perants Library dan ansarmaka USB 7.0. Fujibus ingin agar produk barunya itu bisa menjadi sebuah standar de farte untuk posor dogé serarren. Being bein memanfaukan keunikan dari bemnglobin diserdi sof yang ada pada telapak tangan manosia. Perangkat keamanan ini bisa menangkap citra telapak tingan saot ia memanesekan sirar sofioend. Hemoglobin disoridized pada telapak tangan akan menyerap amar sufficient, dengan demokian bisa mengurangi permantulan dan menyebabkan pembabab darah tampak «bagai poès bisam.



Pola hitam pembuluh darah tenebut kemudian diverifikan dengan pola yang telah didafta/kan -tojusmnya untuk mengidentifikasi seseorang. Sistem ini terbilang sangat aman karena pembuluh darah yang terletak di dalam rubuh munusia memiliki sangar banyak perbedaan corak. Dengan begitu, pemakuan identitas menjadi sangat sulit untuk dilakukan.

Penggunaan Belie Veis sangat mudah -pengguna hanya perlumeletakkatt telapak tangannya di atas mesan pembaca, dan alar tersebut akan bakerja. Penerapan teknologi Jubu kelebisa dilakukan pada perusahaan finahasal/bank, lembaga pemerintahan, dan lembaga-lembaga yang melayani kesehatan maryamkat.

"Kami yakin alat yang cangoh ini sangat cocok bagi pasar Indonesia, di mana terdapat banyak arez publik yang merserhakan tingkat pengamanan dengan teknologi tinggi, kata Lina Melinda. Sales Administration & Marketing Communication Manager PT Falitsu Systems Indonesia. (1441)

#### Hewlett Packard Upgrade Teknologi Printer Inkjet-nya, Teknologi tresbut di him immiwikin. leadification could stang helpin ranges dam between personnel yang lebuh. tendah. Menurut HP teknologi sersebut telah dikembangkan oleh. HP selumi 5 tahun dengan terestasi 1.4 juta dolar AS. Pronetersebut, diromkan bagi para pengguna tunahan, bisa. inenghasilkan cerakan standar fora kunang labih dalam wakur 14. detta

Teknologi Gesebut ettemperkenilkan antiektur baru pada: inesin primer HR Perhedian orangen review pada kompunen. prouthead aya yang dipad sebagai satu unit, bukansesa disarukan. Jengan corredge. HP se ngaratan, pesses semacas na akas dipud di pasar AS mulai dan barga 199 dolar AS -dangan tanget pelaku. busins due mel posse

#### Asus Akan Merilis Motherboard Murah.

Pruduk-produk matherinad murah tersebut akan dipasarkan di pasar yang sedang berkembang seperti Cina, India. dan Rusia mulai kuartal be tiga taken 305 Prove mornsboard murah yang diberi nama "Omega" ini meropakan cara Assistate partials merebut pangar pasar dari pesaingnya untuk mencapai target projustan metherloand, rang tahun ini dikarapkan mencapai 52 inta unit. Assatuk sendini saat ini memiliki ringkat rata-rata permittal an rebesar 3.9 juna until per bulan hingga paruh pertama 2005 dan sudah merupakan

pensimpin pasar di Cina dan Rusia. Dengan program ini. Amatak berbasap dapat memproduksi metherbasni yang hanganya lebih murah dari wei X mereka yang hanganya sendiri sudah cukup murah. Rata-rata hangs metherborni "X Series" muruka adalah sehinar 50 dolar AS, yang relatif masih di atas harga mutherbount luw-end dari kompetitor movka yang berkisas pada angka 40 dulas.

Asserts such memberarakan persek "Operga" ini dengan Salaton Integrated Systems (SiS) yang dibarapian napat monyoplai separah object yang digunakan pada proyek ini. Shanya, Amatek berharap bahwa VIA Technologies dan ULi Electronics bersedia memenuhi kebutuhan.

Kampanye merberbuard murah ini akan menjadi ancaman bukan saja bagi produsen metherbuard first nier dan wrand nier, tetapi juga akan menjadi ancaman pula bagi ASRock, perusahaan bentukan Assatek yang membaksakan diri untuk mempendukat metherbaard bra-cust. Menurut perkiraan, pendualan *medicebasad* uncara global umdiri diperkerakan akan ntik sekirar 15 pemen pada kuartal ke tiga tahun ini. Had



Commence of the Commence of th

Hukuman Bagi Pencipta Sasser, Penulis drip Saser, Sven Jaschan zumanya, wereang remaja berusia 19 tahun asal Jerman, selah ditangkap tahun laks dengan tuduhan mencipia dan menyebarlusakan apray Sauer, awrm yang relah mengeloplorensi celah pada komponen LSASS (Local Seyuerry Authority Subsystem Service) pada peranti Windows.

dinyarakan bersalah dan akan dibebaskan benyarat dengan masa percebasa selami 5 tahun. Jika dalam masa percobaan tersebat ia mengulangi kesalahan yang merugikan banyak orang lagi, sa akan dijuruhi hukuman penjara.

Pada mara percebaannya, Jaschan harus bekerja selama 30 jam untuk melayani masyacakat -di rumah sakit atau panti jompo. Mengapa hukumannya ringan? Jaschan telah mengaku menyebarluaskan sooris cipraannya dan dirangkap pada ranggal 24 Mei 2004, 7 hari serelah ia merilis worm tecubus. Menhar teskad bask anak itu, pengadilan pun memperumbangkan untuk memperingan kakuman bagi laseban, 1940

Microsoft Berikan Solusi Untuk Warnet, Selasa (12/07) Isiu, PT Microsoft Indonesia berpartsapan pada acara Open House Inovau Open Source Software (OSS) Karya Anak Bangsa Menaju Kemandirian Nasional yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset dan Teknologi. Pamisipasi tersebut adalah undangan dari Memistek Kasmayanto Kadaman yang disampaikan langsung pada liony Chen, Presiden Direktor PT Microsoft Indonesia.

Dalam acara temebut, blicrosoft menyosialisasikan penggunaan refresiv legil untuk warnet dan cara untuk memperoleh Microsoft Software Rental Agreement for Internet Carl. Microsoft juga memberikan penawaran khusus untuk warner melalul pengumpulan point renorm yang dapat ditukarkan dengan beherapa perangkat keras seperti revitelt dari Cisco System dan printer Hewlett Packard.

Microsoft dan Asomani Warrang Internet Indonesia (AWARI) juga melakukan madahan kebeherapa kota seperti Jogiakarta, Semarang, Medan, Denpasar, Bandung, dan Jakarca untuk membantu para pemilik warnet dalam mengembangkan bisnis mereka secara sehat dan

mengunnungkan, dengan memanfasikan teknologi Microsoft. Sejak persama kali diluncurkan bulan April lalu, Microsofi Rental Agreement for Internet Cafe, sudah ada lebih dari 300 warnet yang menggonakan *sufusare* legal Microsoft. Ada pula yang sedang memroses

perjanjua rersebut.

Microsoft juga memperkenalkan situs Gordotnet.com, sebuah situs yang dikembangkan oleh Microsoft Corporation bersama komunitas di seluruh dunia yang berisi projek-projek yang bisa didemulated oleh publik secara curra-curra. Microsoft Juga menyediakan Lungunge Interfice Pack berbahasa Indonesia untuk Microsoft Windows XP, sebuah paket antaratsika yang dibuat sebagai solusi bagi para pengguna PC yang memiliki hambaran bahasa. pad





# Seri Digital Color System (2)

# Warna Elektronik dan Warna Pigmen

Virgant Bayu Tapa Brata

Dalam keseharian, kita menemukan ada dua cara utama dalam menampilkan warna, yaitu luwat pancaran sinar langsung ke mata dan lewat zat warna (pigment)

#### Warna Elektronik

Komputer menampilkan warna menggunakan fosfor yang dipendarkan. Tigu warna utana fosfor yang digunakan yaitu Hod. Green dan Hise. Maka, warna yang nanti dihasilkan dikenal dengan nama warna RCB atau warna adini.

Dan keriga warna orama dapat dihasikan warna-warna yang lain dengan yariasi intensitas pancaran sinat yang ditujukan pada kenjai macam hafor tersebut. Masing matang untun warna tersebut



NGB: Warns elektronek

memula tangkatan intensitas dan an sa 255. Jika kenga unsur tersebut dijadikan satu dengan intensita yang unia k

#### Warna Pigment

Di siu lain, sering pula kita ingin menghasilkan warna dengan campuran mi warna. Jika pada warna RGB masa ken ntenerima paniang gelombang sama sepern yang dipancatkan oleh samber cahaya, muko pada



CMY Warns payment.

ducrap olch ast warns, dan schogan lagi dipantulkan be mata lota. Besti kreitera dusore panjung gelembung cahaya tersebut juga sangat tergantung pada jenis dan kurakteristik ast warns yang digunakan, leulah sebabnya, mengapi lota suht mendapat kan utu warns yang suna petus dengan mencamput sat

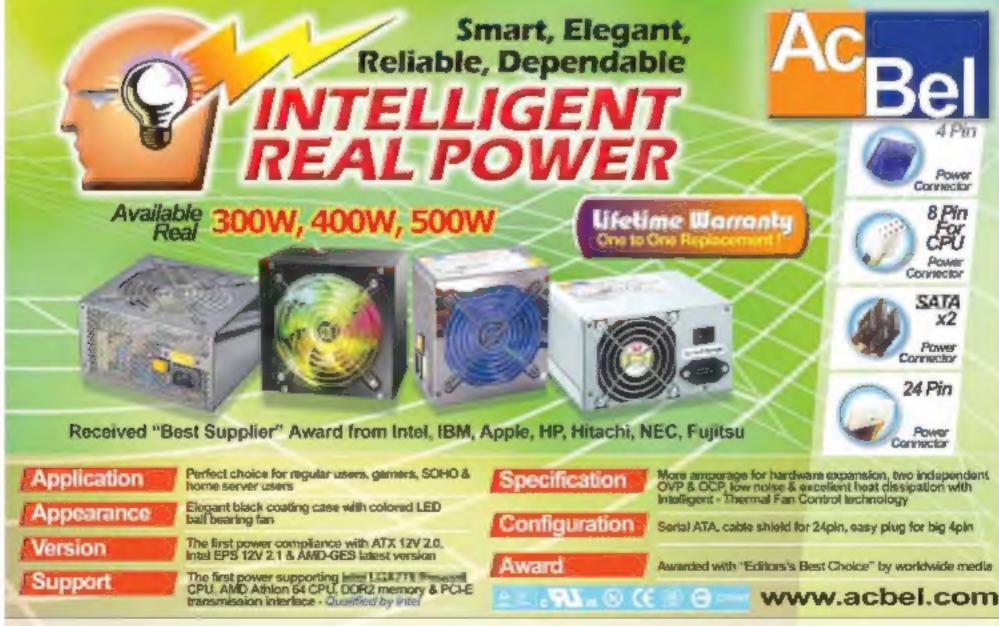
Elemen zur warna yang dipalan unnak menghasilkan warna sersim dari Cyan, Yellow dan Magazza. Maka, warna pigment popular disebut warna CMY near warns subtrake Renoung nilss making-making unsur warns CMY adalah antara 0 sampa dengan 100 Jika lengs onser ast weres the dicampur dan menghasikan warna keluraman (retapi odak benar-benar hitam pekat). Untuk mendapaisun warna firms pekin, sering kah industri percetakan mengekalanya dengan rucmaninahkan sedilat watne ungo lomestung.

#### Kuantifikasi: Prinsip Utama warna Digital

Walaupun terdapat gap artum wurta RGB dan warna CMY homputer dapat diberi touruku untuk menyimuhudan warna RGB muupun warna CMY. Sebagui contish, di Adobe Photoshop kita klik menu [manje] > [Medel], Baik warna RGB maupup warna CMY paduan unsur-unsurnya dinyatakan dalam bensuk angha

Bagumana kita melihat angka-angka tersebuti Hampir sepap perangkai lunak penyunting gambar menyediakan mulyung umum dikenal dengan nama odor picher. Tesi ini akan menganbul sampel warna dan suatu pikoel dan mengantuka nilai masing mising unsur warna yang menyusuntiya dalam bilangan Red Green-Blue maupun Coun-Magema-Yelhus-Blueh

Metode hedus adalah dengan menyatakan warna tersebut datam bilangan heksa. Cara kedua mi lebih banyak daplik adan oleh para meh programmer dan meh dengar karena cukup elektif untuk menerapkan warna yang hompieloi di dalam pemengraman neh seperti HTML dan CSS. Berbagai



#### DEALERS

Jakarta (021); Ada System 641-042, Agung Jaya Lescont 76773330, Oscaline S200703, Quad Computer 6526701, Access Sums. 8726306, Landop 6500040, Supercon 62301427, Gading House 7674255, Vagyabarta (0274); Dirambia Perlum 582605, Surabaya (031); Suns 5671220, Tribus 5340041, Amor Suya Surabaya (0341); Contary 322700, Solo (0271); Print 63-029, Sullipapan (0342); Surya Musustana 671127, Manazir (0431); Sun Abart 854804, Lestont 827662, Malacart (0411); Hito 327000, OFFO 300002

Jiles lots perhanken, ada

dimensi dalam colar ushuel.

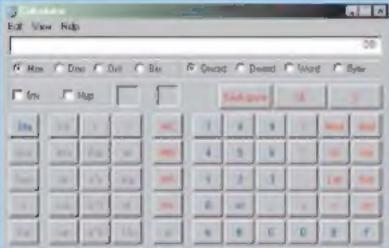
inganeany sang menyatakan

yaitu arah memutur (sisi

Model Warna Tiga

corne warms (bur).





Kalkulator scientific dapat dimenfastkan untuk mengonyersi bilangan Worne dalam bentsk bilosgen beksa-

perangkar lunak penyunung gambar sase ini ndah menyediakan fasilitas konversi warna he format bilangun helo-

Memang, wh. di Internet kita daput men-danahad berbagai byvenov sang bortungs mengonvers warm as belong as beksa secara ototroms, Namun tidak nda salahnya pika kali ina kita belajar memahami bagumana proses konversi terrichut. Alat apa saja yang kita perjukan! Perangkar penyunung gambar yang memiliki color picker dan kalkulatur bawaan natem openial varig memiliki mode seventific. (tu maia)

Pertama, kitta buka willity Calculator, Schagar controls, di sistem operari Windows kita klik menu (Start) > (Programs) > [Accessories] > [Calcutator]. Lain, partikan kita bezada pada mode setemble dengan klik

menu [View] > [Sometics] Akrifean pula tombol nativ

Masakkan angka tulai Atel yang kitu peroleh dari mise picker, lake aktifican tombol reads [Hex]. Caratlab mini angka beksa yang kita dipatkan. Jiku angka beksa yang didapat banya satu digit, rambahkan angka sed di depanoya.

Telam totabel [C] untuk tite wer kalkulator Akuflan fembal nombal sade [Det]. Mankkan angka kodus (Green), luly skrifkan tombol. radio [Stri.]. Catar milai angka below kedua yang kita dapatkan.

Cakulun lungkah 2 pada angles warns yang kenga (Blue).

#### Contola

Kmi mendapatkan corak warna bina dani osler pioler dengan kombinan: Red = 25. Cores = 5 Paris = 2.23 Naxa sendali deli contra deligioni kalkulas makan didaputkan mile: Ref = 19, Green o 39 dan. Green - D.D. Nilas helios. and inches were provided adalate 1939DD.

#### Model Warna Dua Dimensi

bla dikurkan dengan selera with make permitten palmer worns jugs recrease hal yang sanget proving. Strukurlab, sast inci tesais tencenta morto trandel

Warna Primer

wares-wares primer tenebus. Wassa sekunder dihasikan dad personal arrespondentes de arrespondentes warms primet. Green delumban dari computan Islandan Blue, Owner chlumian cari carron Vellow dan Red, Vialet delineaces narr comparan Rev dam Blue.

Alchimea, letakkan warnawarns briver de enters wornswarns seleunder. Warns terrier dihamigan dari campuran warns primer dengan warnasekunder.







Dimensi Model warms in devaluli tiga dimensi, yaitu dimensi hue, dimens saturasi, seria amensi kramatik. Umuk mudahnya, umpamakan saja saturasi dengan banyaknya air noruk mencampur cas. Semsion banyak air dan secular carnya, semalan pudan pucat segmanya. Dunensi kromatik beropa sambu yang menyatskan gelap terang dari soura warna. Salah saru ujung

sambu ini berwarna hitam can upang lainnya berwarna purch. Antara kedan ujung terrotang gradisi abasaba (personal), Semakin banyak campuran warna hitam pada saura warna, maka semakin gelspérus warns tersebut. Sumbu im sering disebut dengan sumbu kromatik. Madel warns on diwaith olds HSB/HSL dan Lah.

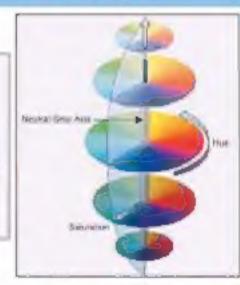
Bankish haru saja lura melewan wish uru bagun sulti datam mentahami mort warns, Minipro depun kim cobe memahami change warns digital den membuar berbagai paduan warna rang harmonic Science belazof 😂

personanan waran yang terksamelikan Model ini anolina diperkondian oldi Sa base Newton, Warns started diberi nomor dan disempakan di ddam susti linglaran warna (color sebeel). Dengan color sebrel much late lebth moduli memilih padium wates yang harmonia. Cars menyusus ovier avival socurs rederbases adalable

Tempudan yanni wansi primer (Red. Yellow, Blue) dalarn power kenge titik sep nga. Apa mu warms printer? Within young tidale depet dikasilan dan pencamperson werens switcher your lain.

Scianjonnya, temputkan warna warna iekunder (Green, Otange, Violet) di antara kenga





HSL / HSB

Model warns tigs dinversi.



# Penjelajahan yang Tiada Akhir

harana trablologicpius com-

Masih penasaran dengan tempattempat keren di Internet yang jarang diketahul oleh kebanyakan orang? Kali ini kita akan menuntaskan penjelajahan kita dengan mengunjungi beberapa tempat lagi, Tetapi, berhubung Internet terlalu luas untuk dijelajah, mustahil bagi kita untuk membahas semuanya.

#### Meningkatkan Kecerdaran Halaman Web

Ada banyak penjelasan simiah di situs, plus penggunaan bahasa yang sederhana, tetapi eolala ada istilah baru yang kita remukan di Internet yang membuat kira hingung, Bisa juds, intilah baru itu pun terdapat pada halaman Web prihadi kita, Bagaimana cara orang awam seperti kita bisa mengerti semuanya? Agak reporjika kita basus mencari definju retiap feats, satu per satu-

Nah, kita bisa meminta bantuan dari Answer.com untuk mencari definio kara apa saja. Sedechana, mudah, dan gratis. Untuk memberi definisi kata Applet' misslays, kita hisa menambahkan huk hrsp:// www.inawer.com/applet seriap kali kata 'Applet' muncul. Jads. pengunjung ana hira bisa monglik kara XML tersebut ----a kemudian akan dibawa ke halaman definie kata temehut di Answer.com.

#### Membasmi Virus

Selain ada virus yang lolas. massik ke dalam sistem komputet, meskipun kita sudah memasang program antivirus. Hal itu bua terjadi karena kita tidak tajin meng-apante-nya. Jika manlas, kiya bisa menggunakato layanan dari Panda Software (http:// www.pandasoftware.com/ products/activescan/com/ activescan\_principal.htm) untuk memindai sistem kita dengan gratis. Yang diperlukan adalah kuneka Internet, applet yang bisa di donulond, alamat email, dan Internet Explorer yang mendulaing system komponen ActiveX nya...

Layanan Panda akan mencari, menemukan dan membasmi hampir semua mulipur, dan bisa memberi peringutan pada kim sentang адапук грукмиг, патил гапра memperbulunya.

#### Menibuka Kedok Situs Palsa

Banyak nnu paku dipajang di Internet. Kita bisa membedakan antara yang asli dengan yang gadungan mengguo ikan appir gratisan

tersebur! Bea jadi, suaru han lembaran ressebus peznah atau akan berada di dompet seorang arms terkenal. Stapa yang tahu?

Kita bisa melacak kemana saju selembar mana uang berjalan dengan layanan Where's George (http:// www.wheresgeorge.com/ menggunukan nomor sen uang renebut. Syuramya, setup orang

(CORESTREET **SPOOFSTICK** Brown freely but party a Town Street

Spoofinck yang bisa di-almuload dari halaman Coresneet http://www.corestreet.com/ spoofssick). Tool on serrectia tintuk Internet Explorer 6,5, dan Firefine Lx.

Sprofstick alam menampikan alamat adi dari mani haleman, meskipun o pemdik mencoba menyamarkannya. Isn adalah cara yang pro unrok melawan phoher (mang-orang yang mencoha mendapatian identitas dan arrawat sesentang dan halaman Web palsu).

#### Mengikuti Perjalanan Lembaran Dolar

Siapa saja yang pernah memegang lembatan sang rang kita milika Lala, siapu sam yang akan mentegang lemberan

yang menerima lembaran uang torsebut harus mousk he sinus ito dan memasahkan nomor um SEPTIME A

#### Menyewa Pesawat Jet Pribadi

aks memiliki cukup usug. kers bins begorgian menggunukan jet pribadi. Kita bita musuk ke utus At Charter Anction [www.charteconction. com) untuk bess menikman. perialanan cepat kelus atas mulai dan harga 2.100 USD per jum. Syaratnya, kita haran menyimpan jananan 100 nbu USD di rekening Escrew sebelum memesannya. Kisa hanya pedu memasukkan jadwal keberangkatan dan tojoan. Dan, luta alem ditunggo र्ता पाय.





Mendatangkan Pengingat

lika kim sering melupakan hal-hal penning, loss bed memortarion by man reminder dari RemindMe.com (www.remandme.com). Layanan ini akan memunculkan jendela pap-up di layar PC kita pada momen-momen penning sepern ulang tahun, ulang tahun perkawanan, dan arisan, Vern rosmi peranti ini dihargai 25 USD, tetapi sersi gratisannya uga tersodia selama kita tidak kobetatan dengan iklan yang descriptikanova.

Memamerkan Blog

Tidak masalah seberapa bagus to blog fora, jika yang membacanya hanya kita sendiri. Тарі, ин ніді регсипіа заја karena akhirnya kira malah akan malas menulis blog.

lagia memromosikan blog? Kita bisa menggunakan Phoedo Biogenob, Isyanan 'pertukaran' alazant blog.

Pheedo Blogmob akan mengundang orang bin yang tergabung dalam janngan komunitas Pheedo antuk singgah di haluman blog kira. dan sebaliknya mengundang kita umuk berbuat yang sama. Dengan begiru, akan ada banyak sorang yang bisa. mengkman salaan tata.

Kita hisa mendaliar gratis di http://pheedo.com/publisher/ signup.html. Sclaniotoya, kita akını diberikan sehuah *icript* Java kecil yang bisa dimanikkan ke dalam huru kade resplete Blog. Setelah di-uplosed, sebuah iklan kecil strengenan Blog kita akan muncul di balaman Blog lam. Sayangnya, layanan iasi hanya bisa digunakan pada Blogger dan TypePad.

#### Keluar dari Realita

lika meram ini situs Web lata terlalu sedilat dan memberankan, kita hisa menting buntuan dati analom considere graenoter busins Raveablack (http:// www.ravenblack.pet/gandom/ surreal.lited). Kita bisa menyalin kode HTML gratis yang diberikan oleh situs ini kedalam sinus kira, Hasilnya, weing kab halaman lota dibuka. akan muncul kumentar asal' ala pelulas Salvador Dalis, tentunya dalam buhasa Inggris-

Mengosongkan dan Mengisi Gudang

Cobu lihar in gudang lara. apakah pesiah dengan berbagai

sumpah yang dibuang sayang? Daripada dicumpuk berdebu di sang, kenapa odak chluni ntau ditukar saja dengan barang yang Jobah bergung? Sinus Swap Thing (www.ewapthing.com) blsa membanno kita menyingkirkan berbagu buko sekolah lama, kaset-kaset jaman dulu, majalah dan komik kura, atau ponsel yang sudah 'mati gaya'. Kita juga bisa menukarnya dengan barang lain, amu menjualnya di

Kita bisa menampilkan barang tanpa membayar, tapi situa ini akan meminta 1 USD untak setiap barang yang berhasil disukar stap dijugl. Yang jadi meselah, hagaimana cara pengiriman harang jiku barang yang ingin lata rakar breads di Afrika Selaran) Untuk skala lokal, kira bisa mencoba www.bekas.com.

#### Barang-barang Berlabel Diri Sendiri

Ingin memiliki barang berlabel stau berlogo diri sendin! Augu ingin berjuslan homog-hirning semacam iruè Nab. CafePress (hmps// www.caleptesa.com/ep/info/ sell) siap membantu kita mempadalon Tabirt, topi, sung. menepad, man pernak-pernik lainnya. Meneka akan menangani semuanya -mulai dari produksi sampai penjualannya, dengan sedikit potengan keantungan untuk mereka rentunya. Kita juga bisa menjualnya dan atus kita dengan sedikit hantuan kode dari mereka.

Menghitung Waktu Hidup yang Tersisa

Kita hanya peelu memasukkan tanggal lahir, lenis kelemin, tinggi dan berat badan -dan layanan ini akan menghitung kapan hati kematian kita. Perhitungan yang dilakukan didasarkan pada mearata barapan hidup manusia. Dan supaya lebih meyakinkan, layanan ini bahkan menampilkan semacam pengintung mundur per detik hingge tshenya waktu tersebut.

Sebatas untuk lugu-luguan. permainan ini bisa diceba. Kito bisa masuk ke situs DeathClock (http://www.deathclock.com).

Masih banyak tempat yang belum rejumah di Interner. Penjelajahan situs-situs baru, amu yang anchi, biasanya akan menyenangkan. Dus. selama) क्रामधिकारकी 📾

# Selarik Naskah Elektronik Mal Buku

Alex Pangestu.

Buku elektronik mudah didapat. Berbagai situs menyediakan buku elektronik untuk diunduh, baik secara gratis maupun tidak. Di Amerika Serikat, perpustakaan sukses dengan buku elektroniknya.

Perpuntakaan publik New York, pada Senin (13/5), mulai mendistribunkan buku digital kepada anggoranya. Susan Kens. Kepain Cabang Perpuntakan mengalau gembira bisa memberikan alternarif barudalam peminjaman buku yang ada di perpustakannnya

\*Di masa selarang, anggrea perpustakaan sudah alerah dengan teknologi," kara Susan, "tujujan karın adalah menyediakan akses bebas untuk materi sesuai dengan format yang mereka inginkan." parabahawa.

Perpusiakaan publik New York menyediakan I format bukst elektronik, yaitu format Adobe (PDF) dan Mohipocket (PRC). Kodua format ing cuma segoligary contoh format buku elektronek. Setjelaknya, masih sela 11 formar buka elektronik laintiya.





Geral bulus online Amezon menjajakan bulus elektronik sebagai bagian derl toko bubunya.

langan! Buku seperu ini jangan diadikan bantul. Buku ins berbenruk elektronik farau digital). Buku elektronik atau electronic book icliningkat menjadi e-book), unlahnya. Buku seperti ini dibaca menggunakan komputer, baik

file telo berformu ASCII. sedangkan buku elekuwaik biasanya bukun berformar. ASCII, Walau kadang teks berformer its disebut polasebugai buku elektronak, Former buku elektronik lebih spesial. mulah bebotapa format boloh dibilang sangat spesial. Spesial di sito maksoshiya adalah tidak ordampuu buryak petangkat lonsk yang bisa menampilkannya.

Soluin 2 format yang telah disebutkan mak, PDF dan BBC., buku elektronik bisa berformat siks murni (TXT), gambar (JPG, GIE PNG, das laineya). Rich Text Format (RTF). Standard Generalize Markup Language (SGML), Extensible Markup Language (XML), Hypertext Markup Language (HTML), TeX, Postszrips (PS), Portable Document Format (PDF), DyVy, Microsoft (LIT). Reader (PDB), Mobipockes (PRC), EurBook (EXE), dun Dedgrop Author (EXE dan

Dilyandregkan dengan buku huses, bakes elektronik int menawarkan keuntungan. Fitut pencinian impel dalum am banyak buku ditampung dalam which perangian, bisa dibuca delam kondisi minim cahaya, dan ukuran seks bisa dinbah, adalah beberapa convolunya.

USD = Rp 8900.

Namus berhan-hanlah. kawan. Jungan umpai perangkar pemésawanya tenganggis. Salahudah, cah ada satu buku pun yang ben dibuca.

Mendapatkan Buku

Berbahan dah pura anggota perpuscukaan publik di New York karena dari sisse perpostikaan yang beralaman www.mypl.org buku cickmonik basa dianduh. Selama 21 hari sejak buku dranduh, akses terhadap bukuditurup. Serelah rentang wakto. itu, anggora lain bisa enengunduh buku yang same. Akses terhadap buku cirkmonik, sayangnya, ndak dibuka untuk selarah pengunjung aine. Cums pengunjung yang telah menjadi angegota di perpuatakaan yang bus mengunduhnya.

Alternatif tempat yang bisa dikunjuten untuk memperoleh buku elektronik adalah si toko buku anime rerkenal, valoni Armazon. Di sulah satu gerai pubmenya. Amazon menggelar buku elektronik sebagai dagangannya, Gerai nu bisa dialow dengan mengklik [Books]





Free-absolm auf manyediakan buku elektronik yang dapat diunduh dangan gratia. Situa lain yang manyediakan buku elektronik gratisan adalah Planet. shook (ereny planetabook com).

di menu sebelah kiri. Saralah masaik lee baggan bukus menn hagan बाक तालाबागाग्रीका । books & Docs]. Link an menuju stalas baika elektrozak.

Situs Lin. eBooks.com www.elmolgs.com)...juga menyediahan huku elektronik. Malah, secura situs itu cuma menjud boku elektrostik. Tiada buku biasa yang tersedia di sirus itu. Contoh lain adalah eBook Mall (www.ebookmail.com) Situs khows untok mencan

buka elektronik adalah eBook Locuror

(www.ebouklocator.com).

Amazon, eBooks.com, dan eBooks Mall memang ridali menyediakan buku elektronik gratia. Namun di beberapa situs lain, buku elektronik tersedia gratis untuk diunduh. Misalnya Free abooks not (www.freeebooks.pet). Planet chook (www.planetebook.com), dan Avan Home

(www.grayhome.ru). 🐠





TAKE MAKE PROPERTY. Situs perpuntakaan publik di New York, sejak 13 Juni 2005, menyediakan buku elektronik yang bisa diunduh gratis oleh anggotanya.

#### Buku Elektronik

remarks necessary

Buku ini bukanlah buku biasa yang balamannya bisa disabale-sibale. Bahkan kalau lagi kepepet, bisa dijadikan bantal.

PC. natebook, anaspins PDA. Buku elektronik berbeda dengan seks biasa seperti teksyang dibust di Notepud. File

teks macam ito merujuk pada



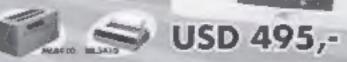
NTING SOLUTIONS

Bullitan kekediteriya Kami birikar Keri khete mbak pembakan satu asi



hurtzad Dishibura: B Servita Contar Parkora Indah Mumi (021)578 0575 Fee (021)570 5157 ili; salaspk@perkom.ep.id Master Dealer: (921) 6269863, 6257664, 6127728, 6012467





24 pins, 472.5 cps Double Folio USB & Parallel

Standard Interface Cooling Fon MTBF 20,000 hours

# Perkembangan Terbaru Komunikasi Telepon via Protokol Internet

Alex Progestri.

Internet bisa
menjadi fasilitas
komunikasi murah,
Bisa memakai
komputer, telepon
yang terhubung ke
komputer, atau
pesawat telepon
saja. Lebih banyak
digunakan oleh
perusahaan
ketimbang
rumahan.

Yahoo! Messenger ? yang masih dalam kondisi beta memiliki sebuah fitur baro. Layaknya Skype, menenger yang bisa diunduh dari hupu!/ mensenger.yahoo.com itu memiliki fitur khusus untuk berkumunikasi dengan suara layaknya telepon, Dengan begitu, bertelepon bisa gratis, Yang perlu dibayar cuma biaya koneksi Interner.

Irulah reknologi
penyampaian suara melalui
protokol Internet anaa Voore ever
Internet Protokol yang terkeroal
dengan singkatan Vol.P. Dengan
teknologi ini, suara orang yang
sedang mengolorol dilewatkan
melalui jahar Internet atau
jatingan IP latonya.

Perjalanan VoIP

Voll' pertants kali moneoli sebagai proyek "heng-beng" mink beberaps orang di lursel pada tahun 1995. Di tahun yang sama, Vocaltec, vendor peralatan telekomunikasi di brael, meluncurkan Internet Phone Software yang didesain untuk berjalan di PC 486/ 55MHz dengan karin mara, openker, unkrolon, dan modern.

Perangkat lonak ina mengerapita hasil kompresan itu ke dalam piket paket, dan mengero kampa ke tahan melalui paket diserima oleh perangkat birak tang sama dan diserim ahisan kembali menjali menali m

Kemadian tahun 1998.
Voli berkembang Belsarapa orang berhasil awang subangkan Voli ubingga kemanakai tak cuma berlang sang antar Pedengan periogkat lunak yang sana. Hubungan kemankan

Pleaserge Contacts School visits

| paragraphycythe Australian
| Methodolys Australian
| Ridd barton

Yahoo menandah fitur berbitara pada Yahoo! Mustangar 7 yang masih bata. Inilah salah satu bentuk komunikasi suara yang dilewatkan pada protokol internet.

bisa dilangsungkan antara PC ke telepon biasa dan telepon ke telepots.

Di Amerika utara, museod sebuah layanan telepon gratis yang berbasis Voll? Dengan menggunakan telepon biasa, seseorang bisa menelepon biasa, seseorang bisa menelepon bologanya secara gratis. Biaya detanggung oleh pemasang ildan yang memptomo ikati

produknya di awal serra akhir panggalan

VolP tenus berkembang. Bulatnya, terjadi penanjhahan lalu lineas suara yang lewat melalui Voll! Pada rahun 2000, 3% dari lafu linnas suara berasal dari Voll\* de selurule dunta. Tahua 2005, angka stu herada antara 25% sampai 40%, Di Indonesia, VolP banyak digunakan di perosahaan yang membutuhkan komunikasi jarak jauh dengan turif yang lebih murah.

Perangkat perangkat

Tidak stoah mendapatkan

perangkat untuk
berkonsunikasi menggunakan
VoIP. Untuk melangsungkan
panggilan antar-PC, misalnya,
cuma perlu perangkat lunak
seperu Yahoo! Mesenger 7
atau Skype yang bisa diunduh
dan digunakan gratis. Cuma
saja, kedua ujung haria
memiliki perangkat yang sama,
Skype harus berkomunikasi





Skype dangan SkypeOut nya bisa membuat seseorang yong ber do P manggunakan PC manghuhungi elepon biasa atau telepon selular

dengan Skype Demikian pula lialnya Yahosi Messen ger



5 emens Gigasat (1300 bisa dihubungkan ke PC ontok nenalapan menggunakan Yolk Telapat hirkabutan dahkan bisa dibuit terbundal dangan Skepa pius vascher

adalah US\$0.046, sek tar Rp 430 oli per menja. Panggilan Re telepan selajar lebih mahal Seotkir yakn a S\$0 — atau tekitar Rp I 200.00 per

VolP juga dakembangkan agar hubungan tejepon ke tejepon ona berjangsang. Ada cara. Pertama, sejepon terhubung ke PC dengan perangkar junak untuk VolP Kediaa, hentoknya hero hetuj rejepon tanpa perio terhubung ke PC

Canton Glepon rang had digunakan untuk cara tertama adalah Stemeni Cadit. Telepoh hirkahut Gagaset Mahi 1988 Telepoh metalut Gagaset Mahi 1988 Telepoh menggur akan Vo Pinut berlangsung kalau di PC telah tertasta perangkal untuk Vo Pi Gagaset Cahi kompatibel dengan Skype Bahkan telepoh itu bisa dibeli terbuhdel dengan Skype pius magher telepoh sejama 120 men

Norman Jess via VorP juga hisa dilangangkan an, a buijituugi PC. Perangkat Vol Pint dilmiglapt. dengan alat yang tudsab esent dengan IPBX nterper PBA المدينات الكواعام dan Pasik Preside dummars. Britisch Exchange). Telepon Yolf to find any of the H<sub>A</sub> <sub>A</sub> Company to the

perisahaan untuk

to manikasi

mernal, Lahi, Agar telepon on hisa berkomunikan dengan telepon non VoTP pert E1 LE Carrer level 1) datambahkan, Telepon semacam ini digunakan oleh para sukarelawan dari mancanegara yang membantu korban munami Aceb.

#### Knalira

Patest-poker berns data suara digital tidak ben dibilang. achagai paleet he talk thats m, n<sub>e</sub>negui a a fata konday konesa eres the 16 er control Suntah affet A 97 36 8 3 10 A VolP vang ditopang oleh KIRCH THEFT HE ARE ARE rata-rata berkecepatan 28,8kbps, akan erjanne par is Northefingue to gradual school in Public

hiya membuwa suara dengan hasi:

PCplus sempat mencata Slope untuk menghubung senerang di negara kenetrangan Belanda. Koneka dengan bendasakh

Stomons (ingaset M34 I/SB adalah perangkat yang menghubungkan telepon airkabal Semens dengan PC

129khpi yang digunakan untuk milili ang Korolomasi wakiloma berhasi milik gilakalog minimasi antis neg otto puttis. Suara
enengolis iantes dua arab.
PC.plus bisa inendengas soura
many finegas etas, temputan
ji ita rang di Belanda bisa
imendengas suara dan
jakarta dengan idas.
Subuah

permahaan distribution of the language menggunakan VolP sebaga sarana kontumikasi. Telepon VolP di sana terbuhung ke Pi yang di dalamnya telah tempual perangkat tunak milik Cisen. Menanat karyawan permahaan tersebut, yang menolak namanya disebutkan, setelah pengentalan yang berlangsung 3 minggu, kormunikan ono sepalan iangan Persis seperti telepon basa, batanya

Wow, oetopa murahnya bercakap-cakap hari ginil 🔞



## Membuat Pengaturan Proxy Permanen

Dalam paragan atternet pricey metholiku peratan penting. Dengan dipanangawa sebuah pricey dalam tanngan yang terkubung ke internet kita bua menghemat bitad uwith dan akses internet akan dirasakan sebih cepat. Dishat dan cara kerjanya sebenarawa pricey tidaklah bertunga untuk men-huruh Koneksi internet akan men-huruh Koneksi internet akan melakukan celebangai acci oray ipun acci ti nataman web untuk wakta

fika dulastraukan fungu procy kira-kira sebaga berikut Apahda ada sesaurang yang · · · gg makan procy untuk memoska sicus www.svz.com dari humputer A. maka reporet yang ditakukan ahan

moski, ne er ecz metali, nemet Barasan atau mpty nact omer tys akan dikembaldan ku komputer A

dengan salinan yang tetap tentingan di joney. Nah aka beberapa saat kemudian komputer B ingin membuka situs www.ayt.com. maka jiwej akan memeriksa atche dan mengati validitzunya, Dismilah penghematan bua ditakukan. Parts seat regions for dua, printy idak lagi meminta ke serrer tija tetapi unguing membalas expect rang distutan komputer B dengan data rang relab disimpan saat impior. pertama taili. Nahi kalau jourg bisa membasis ke kompisis i B canpa harus mengakses serrer ave terleinh Jahaju Jeniu waksa vang dibutalikan untok

www.xys.com pada bomputer B akun terasa ichib repat lipasnya ISP menghisi

hasanya ISP membai pat ng tulah satu serori penep yang hasi digunakan oleh penggunanya, informasi mengenai alamat penep, 18 dan pert-nya bisa Anda tanyakan pada ISP Anda atau administra an ngan

Setelah Anda mendapatkan menerakan ang menerakan penarakan penarakan penarakan pada at menerakan at menerakan at menerakan at menerakan at menerakan berakan b

- 1 Kirk [Start]>[Run 2 laba ketik regedit untuk menjalankan Registry fulitor
- 2. Mandoah ke mberi HKFV LOCAL MACHINE SOFEWARF\Policies\ Microsoft\Windows\ Larrent\Version\Internet Settings
- Kin. [Fdn[5]New[5]DW/DRD Values, late bern name OW DRD Value tersel of Jengan nama Processerings Perfore

 Kisk ganda DWORD Value ProxySettingsPerUser dan ockan Value Dam-nya dengan mlai 0

5. Tekan JOK

- 6. Serelah ina, pada saékey yang sama hairi DWORD Value dengan tuma PamyEnable mentui mentu [E 18]>

  6. Serelah ina, pada saékey yang sama hairi DWORD Value dengan tuma PamyEnable mentui saéke saékey yang saéke saéke saéke
- Iskan Vdue Dem der DWORD Value vang baru Anda buar an dengan 1
- If Trian JON

  Vissh pada subby yang sama, bust String Value

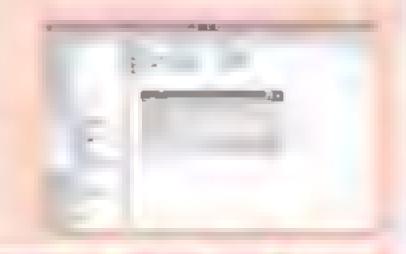
  ProxyServer data strend

  (Edd)=[New]=[String value]
- 10 lukin Value Dam dengar damat posey dulam dengar

port. Misalkan procy yang Anda gunakan beralamar di pringsisp.net.id pada puri 8080, maka pada Value dam ProcyServer Anda bua memasakitan mbai pringsisp.net.id. 8080 iliaa Anda tau aiamar IP-nya. Anda juga hua mengsi Value daia PringServer dengan IP procy. Cuntilinya: 10.15,38.9.2.21

 Tekan (OK), tutup Registry Editor dan remati Win down

> Steven Andy Parent steven@tablesdpeptus-com



## Menampilkan My Computer di Desktop

Tampulan deling Windows XP begitte bereih, Secure standar, selain Rocrete Binyang berrengger di kananbaseab layar tidak ada ikon bon yang menghina layar 'konok in standar Winds on 9%. sepeen My Computer, My Documents, Newwith New bethood tidak aigdirampilkan Kondistan basi filkatakan lebih oask Jihandingkan dengan Windown versi lawas karenn codifyayer akan tumpuk sangat selon, sidule seperal pendahalunya dimana milipaper terrurup aleh banyak ikon

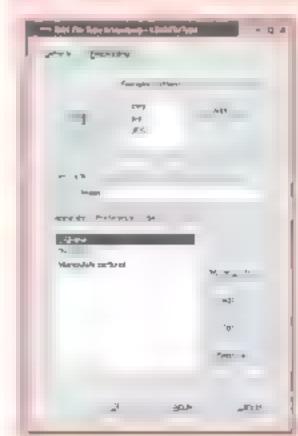
Meslo demikaan, pemisersiban august kasas Mich woft tutak membuat olusahdinas autem menjada haik. Kareta, antuk meligulasi My Computer misulnya, pengguna tidak bisa langsung tuengkihik ganda ilain di alestop melunkan harus "memutar terjehih dulu melalui mena Start. Padahal, My Computer cero asi is kalipat misulni ing isa

akes ke semus pranti penstapagan semusuk data di satannya harus dalakukan metalut My Computer

Nah, untuk mesampilkan kembali ikon My Computer di Wandows XP sepern Windows «X. gunakan trik berikut

- 1. Electrica file regedit-me melana menu
- 2. Manufath for nobbey F KF) (DCAL MACHINES Of TWARE Mazosoft Windows) Control/Insues Explore/HitleDuktoploom) NewStartPanel
- Pado widery NewStart Panel Anda akan menemukan DWORD Value 20D04FE0-5AEA-1069-AZD8-08002B 10109D);
- Ubah Value Duta 2010 (FFO BAFA 1060 A2D8-0800 (Ba04091) dengan ruta 0
- 5. Tonsp Registry Editor.

Steven And Percal station of the Control



# Mengubah Asosiasi File di Kongveror

Konqueror adaudi a abi
esta apiritasi pang songse
banwak digunakan di GNU
Limin. Selam sebagai file
maranger dan medi demoser yang
tranda. Se se se at in.
trantipo interna file zo ze manuk.
bener a angel ini at file
Misamo a a se a angel ini at file.

Misamo a a se a angel ini at file.

in the School of the second of

arengalish *debuih* lungs inarengali sessai kemgasan

Misalian Androngin aga se ay man ob- PEC da kok man ayan ob- PEC da kok man ayan obele ayan terhibu da GQview Canasi a sa ayan ayan banya perla mengahab anasan file untah file tersebat

Cara irrecpor untuk

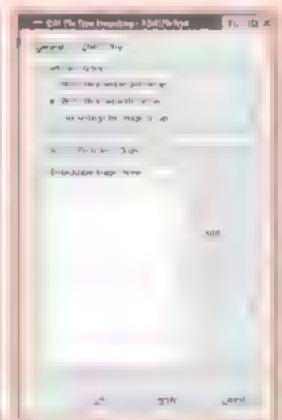
mer put a ra a a bre ada a r

dengan cara klik a r m pada
file vang dimakuad kemud, an
pada pap-ap menu yang
muncul klik pada pilihan [Edl!
File Type]. Akan muncul ko ak
dialog Khdisfile Type
Prehankan pada field Applica

tion Preference Order gene (aQv ew pada urutan pertama dengan caro ki ki Move Up., Bila C.Qview betum tempak pada pilitan tembahkan api kasi tersebut lengan tiliki Aidi.

Scientis nea k k info Embedding, dan k ik pada prilhan IShow tile in separate viewer). Terakara julk (OK Scharang cutta klik fite opg di Kongaezur, paar sekarang maya angsung ter ibu di GOview

> Bhina Patha isparanetric9\_aboot.com



# Trik Command Prompt pada Windows XP

Meskipun sudah jarang Мригика пола белері terap disertakan pada Wip draws versions have neighbors Mengapa? Karena Command Prompt in langue bergung hagi orang-orang yang banyak bekerja dengan programming верегд Јама отда С пизадрук. atau power arer yang biasa er meat Womenea Mile. beripi yang biasanya sengi ini ibuar e de le ibuar felt affected for fallify acres harus dilakukan metasai изанальную фотопри од ж Venue nes h.

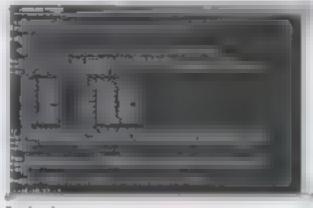
Untuk memula Cammand Prompt anda biss er reason har die Sual .b(All Programs)> As a men is in interest. Promp/] atau cukup Source Runt and territornal kemudian tekan lenter. Jika therasa brean designs prompt standar beropa Cris Anda bua er ggar - kar te iga merbagunakan perintah C to prompt Sid make alterditantpillan geompe berupa tanggar bulan dan tahun Yang sedang berjalah sekarang atau-Cityprompt Sp untuk prompt perupa dette dan fulder yang att dance in the mengembehankan beherapa promption to the action contohnya denganthe bad to de-Crls prompt \$1545e5g5e make



акан про ригири жал as ware a warright of tables. berman, karakter span, lode Alberta taken ger a la fa albertain in a againtina ditunjultican out Cambar 1 Beeikut int adalah parameter that a large raper organization psus Command Prompt:

Sr Except & ANCH SE 5 Begint parentle. \$6 > (greater-than ugn) 5 day soprie tay promit Fratar. 52. « (less than eign) 5N Current draw

5 a of he are after SQ = (equal sign)



Germber 2.

MARKET A A AR

Si (pipe) the performance of

1D Current dote

5T Current time ST WELL STOR



b. Ladage American Include 55 \$ (dollar ogn)

Untuk lebih jelas dalam menggunakan perintah perinte benkut gurameter apa vaja vang lipat digunatan, coba gunakan formal distributed

lika bosan dengan warna diangulary manag мень вичными опромук. А т. 44. hua menggantinya dengan the quitakan es absolution for an also sopie is a larger to mbo yang mewakale

terarena harar color and parties Varig kedita adalar mbo vang mewakile mat a from mit subject to the subject to A a wara ay

delle the marriagan Moderat to a Anda maving ma kang ma ng masing hwatah olete

a treloadeurral berdan int

- Black B - Gray f - Blur 9 - Light Blue

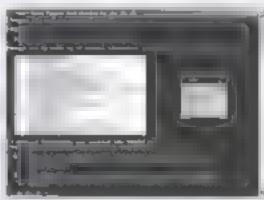
3 - Aqui B - Light Aqua

4 Jr 4 5 - Purple D - Light Phrips

The American 7 - Whoe F - Bright White

in idans a lika Anda. menggunakan peranah salar 1eenales Ande akun mendapatkan revenuend premis herwards seem: betidang biru dengan warna fant laming rrang seperu darunjuluran peda Gamber 2 em alkalebats to be hararr menggunakun preterib kalur. ser in high thorn a might be 1/2 sop Sign Balk. 1 don grabalka 1 personal color /?

to law medighah meterlada. ц во на поволо по регоди Анс к



Gamber 4

ben ganakan pennah itile Jeres anda dines, taupa mada lurungi, consolo tule Nyoba Spoprek She Wandows, or basinya sepern Anda lihai gaeta Coumbut 5

> Agong Sethiyan broken, hernol@yalpon.com

# Mengatur Media Player Melalui Registry

A till me gga vi ja norm en Hungion sugah tidak asing dengar Medio Player Multi dari compilar kurio sampoi denguti tempiláh centrkéye sást ini yang vudnh diliterran bersama dengan Windows, Media Player metupakan punyer multimedia Arfinit Yong dapet degunation antuk menjalankan file multi-Judia Taskall II kill K. to the deligner When Discor-Trafficial most the Pit angula sh phoral above the accept of mangke male base and a distribute No alter the alter the pertu diangatkan untuk yang menjagunakan rejerte) sebukanya Anda metakuhan booksip registry Artica on the resplace place of other perus mae i date service designer any demorphan

#### Mematikan Fungsi Doda e

So ak A adia Player dibunde to regar Wandawa Ali Andra Plane ing smoot thengrapi di rayan kemalin padin diredik melakukan *update* weam. ottimans. Tidak sepera pada Aledia Player di Windows 98

and left million on the Appeliate Saluring rapid Media Planet vera terchanas teritadang malah thensaumage walchu kerja, Uhtule menghilungkan sifat "rajus" Media Plaret dintrik njedeti arako douts bendeats bertleut und

opposition applications Arps - Bayes Regard

Contribute to the part of the proper to the proper making THE PLANT OF THE PARTY OF THE Normal Canada dengan nama Enable Auto Upgrade pada bugan HKEY LOCAL MACHINEL SOFTWARF! Microsoft MediaPlaver,Plaver Upgrade Kemudian gam nila pada by

The deligion for the Annual طراء مادسالها الهجالية Appeter Bloom are Amore agin als acoki the wanted arrange of here than Yes. This car state to the own way unde udek rertispar by suring reselvor Anda dapar membunt her arian dengan oanta sepera



transport and make a paper - 11 4 FASTER 194 424 4 Tiens November 14:

setelah selesu membuat perubahan.

### Mengubah Title pada

Be ame took Bur zoenemulan eðurh nama pada my my digner was the be Proven Korr ens destrictions and which configured to the Albert Mate specificación de la desarrolla de la companya de la was notice and constitute for the Union to Anda dapar morqueon langiah bentut:

1 Buka Registry Editor Anda. Basic on benker in alkF)

CURRENT USER/Software/ Policies: Macrosofts Windows Media PLINET

Lalu can 69 string di La pro Title Bac, kernudsan ganta raka string its tesum telo yang. theth Andr 11 culian puda titile her Gambar 2 Media Player

4. Bila ternyata key Wundown Media Player tiduk terdapat di tegrity Anda. Anda dapat specification with the second n mar seta ingkah hasas

RECEIPT & OF THE OF ATOM OF THE PROPERTY OF SERVICE

#### Mengakufkan Fungsi DVD Player

Notes the in methods as ber edu tim da on begran cal I No יישור שי באפר א ליישור או יישור אי אורים או kara dapar menikanan DVD Anda Arra or mangrupous W stown Abote the r is was pudunu And side menaling area inник БЛТ Апож Ариг Алиби фираг mindmin [34] direct Mides Parent karn ampkals arrejtals penjar mi

I. Bulta Registry Editor. emukan bee



MKPY CURRENT USERY Software\Microsoft\Media Player\Player\ ettinga

cate of ACA SIZING A right has ma Emathé.WDU1 an se rikat mila stritte fres i mak mark in while taklescen act DN 22 man A India Mark

4 de a fortar acta A da mara membuar key suring diator dan mengisi sesuai Value Dam dengan nuai yang

satterari : gare at peats due as. To up the plant Editor American Print Religions

Dumisate at himotopa tips sodictions devolutioned to prover Simple design and daparente abando A retail in regal rateat: Nordia. Play or deergan tebih (teaksimaa). Scalinar mide if a

> Alumed S starificati@yahou sohi

Para pemburu kartu grafis utamanya adalah para gamer Mereka membutuhkan spesifikasi PC yang tınggı untuk mendukung kebutuhan gaming Kabar turunnya harga beberapa tipe kartu grafis tentunya jadi kabar gembira yang mereka nantikan

#### Hamper Semila Level Jurge

Me a far kare dar Restate the first that the KAON SHEET A HINGE AT assume that the state of the st witegutaring in a coung. out of the plant of or a super the de-op-My II dea "Fla guera but grafter getting and the east point.

keraa sticetongan, e mali product sarty passed and A dru at drug to the

or spa one migga

ards one AS الالتارات للم دانات المشاق varie and assessment on لل المستى ال الأن المولى الله مح عوال الحالمات الو مائلان العادر history by

And a title PERMITS NO LIFE A the that this is to. In his case a contribute in secretary profession on our about. out toyle the transfer or the artists grift or him "Yet we Am a Managera Sarga will "Mikel & learn grafters upper Name and the second state as a rad to also do to the first to have to be reflected rento kaj la judo a caront THE HOTE IT ON THE THE an agrain that a trade to accept danger

polatica as va harps possigna? was at the attribute or one to A A who she when the of a sales are o war all the large SAGA TO THE STATE OFFICE A another to grow At dan separate a better sale and a and ANALY SEED & COUNTY EAST AND NOT are detailed to the fact of which it

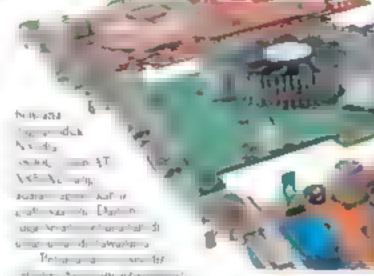
with the design to the terms belles 45 publisher marrier way frawatkanova hatog 5c N/B the old among Dollar defect of a real reduction

ale, and the introde introduction and The safe + and depart which a whete sate things was favore telefral asserte



Acres at the at that to with to make the more than the second se for a hing is hard a law at HE ROLL NO. NO. Autority of the language 

the area found 1 horas cheer street that when also as



et in the addition of the control have well as the second u a hr a hard T 4 1 1 12 ( 4 19 ) F franck d. n n n h. . . ala h i ida at as h Ifgan galang

a ada on a at at HER THE REPORT OF THE PERSON O A Now array to pro-AN KARATH NI NI W Yang in Indiana Salah di a si sussa e ave si da Here to a phone of a figure dan u Kat u K u to the first and teached A P II VALLE A STREET man. Make make the term of a less, researched a No. of the last of

to a might a some of the era gar de e se fall and the second property A A A A A THE THE

pendukang 128XEB maaliya Beneralia aeristica taja ateraja dury or gar known bargards director in a a streat and in a di la la latigati la gali dilla. change, if a regul +51. It is a automate up.a. to at the angle and refer to the son ce ate aligal a whata the also did ago em ago, e alta iga ber anver The Trial Sala GaSa are and a mealth of a highly ago broth iggs issings k de car neurbercheigen im besteit A REMAND OF STREET AWA up water contingen & all alex 1351 4391 at a war of glat day a variety of the ac-ادر السياسة بالتكارات المكا police in a segurate identity face that the food 1950 The self-company (4.00 Mar) its to all large to the fifth



# Caron Special Trace-In Canon

#### **PIXMA Printer**



Printer krava kavai hargai Rp. 300.000,-

#### Multifunction Inkact Printer





Printer lama kassi kangai lip. 400.000,

#### KOMPUTER INDONESIA 23,40 11

FESTIVAL

ICKO O P H. E on march A F PG 170 Bond no Grero wong

THE CHE O JOST FRE LEWIS

produk Canon di:

#### APKOMTECH 2005

20-74 to 700 y

Tukarkan printer lama Anda dengan printer berkuasitas tinggi dari Canon dan dapatkan berbagai bonus menank untuk sebap pembelian.

by the character responsible

Multifunction Laser Printer







Printer lama kansi hargai Itp. 500,000,

Dapatkan bonus\* menanik seperti Folding chair heim, jacket, tote bag, memory card, casculator dan masih banyak lagi

Bound personal recent ain 🗸 Talastra berkan receipt des tablet constan units.



Female a Agust with Box 256 FA FB Managa and Park Anath 1973) To Fig. 126 FTF FAF FB: 600 6 Action which and previous con-Corne Digital Control Garden Control

a required to the second to about the second to the second that the second the second that the second the second that the seco

Kondisi Trade-IN

- Kastemer dapat menulurium printer turns datum segate merk dan segate bondisi.
   Printer ignus oogsel dituker hangs dengan jenas prenter yang dignomesakan di atas.
- Progrem trade in harve berioku seleme mote permenin den henye di stand Deterorip.
  - PÁSTÍNES AMBA BENBAPATKAN KARTU BASANSI SASI PT. BATASCRIP -

ատմիա հորի

11.5

files/killbea.php

וווילישליי צובוף. תהני פיציות Алиа фараг пеоруальная teelo agraphically valido Kill En A Time in our at dispression di

www.bleepingcomputer.com/

Toute an ibis. Tigorialism page er da lettera ( North 1874 K) MENT HOLYPASSER

Ma nan ps xpshare oada

# W32/Riyani\_Jangkaru: "Pesona" yang Membawa Bencana dan Kiat Membasminya

Bila Anda sering melihat sa ah satu acara televisi swasta (TV7) yaitu JEJAK PETUALANG, tentu Anda akan kenal dengan sosok pembawa acaranya, Riyani Jangkaru. Ketenaran pembawa acara ini rupanya telah membawa Inspirasi tersendiri baqı sebagian orang "ISENG" untuk menggunakannya sebagai daya tarik bagi virus yang diciptakarinya

V salakar v garansa ar deware in sering rupter dark entotan vendere antivirus yang a pt Battle two as in penyebarannya yang cerbatas. q Satisfaction V is from the term of the term is the ve as Bestp sampar to the Kangen or habit some dengan mengantang tama withhaws scare to an peruniang R VAN AN KAW

part, semistration gar up gip to be seen that are in his Strike of the state of the of memang mengidolahan Rayanat their the speciments of the for the party of the strength of besar pula virus ini sudah ada Mark Danie Mark British n pre e la pada e la 41E41 151

kortheng. different Antidit 4 rela juneru baru see many ekrifican 10 10 househops. tka وميرضون many minks A ITE OF IT 931-US - II allow?

und An

Gambur 1 penghyur.

pada duelman Moystem% dengan

name die spihaer ene 40 leb teren It was project without and a suppliers of the 2101 14

p 1/4 The second section of the second section 112000 Ch. Agar

WIPUN BILL 1 1 Mitgrubg dis it has Colonia Street lip than W-17 membuat

palme preda sylphological fire. (milyaph

Number of Part mile pricery terdeli'ii

.

10+1 H 4" 1 10 10) Sides - San San Danks Current, version\Run. Selain ini prompt William Roy amount legan which will a mostly it is

Combar 2

file mengra ia menenma file growther i mans as that's dan named the same of the section

ЈРС, Тарапитуа, марауа репетити

rescontig Task Manager SHEEL K. L. B. C. P. Kangen, wrus ito juga akan Company to the party of the program sept on the section no are a regar hands. It

Disable Registry Editor,

Selamat tabun batu 2015 Company Name man ORblack PleBeieription Rigani Jangkaru Pans Club T Lega Copyright Makassar Desember 2004 @LegolTrademarks manORblack ProductName Vesst 10,009 Bets 8 rs n 17 to 9096 «ProduciVersion 17.10 0096. @InternalName rayani, jang karu P(Or gios!Filename riyani jangkaru ese

Nicposition with a little of herhasil mendet kandar. ownghap to so is receible perangga tali kir sepera jerlihar pagas sarghar. A ints in darang dengan sama for means, sangkara one bernataran et kb Inruk mengeubut penggansa to unputers are the increase couple akan menggang seet dis senghije dengar non-Tital waters schenions apen-inadicals menomos, sepera se debar pada-Cambar | July Kita menjagrikan ha resebut jangan renoral pka-Rittibai Rivani jangkara odak

SUPPLY SELECTION HAVE ATOP HE HE DE STOP = mank ablack of against writing I gother thing has it mornists cerltha sepera Gambur 3

#### Melalui Diskei dan Removable Disk

A periode periodi, pur sacura ini mash mestakan like ama tan remake ampahasina steracel design dan mineralise dan 50-Robert Street of Walter The House Chicken-pisasi Nata Gir 10990 From desgar nama riyani gangkara.can решений меть факта се-

tions, or little he sp was bugs about a direct Kill a demand on the spine with progletti entrot Natellania property of the second Application of the property of Known perport than the chart discharged of plant of mode attack deposits reminish Chart 245 Washing 13 Server " Virus wakarmembers were no fee as Editor according days uses Superger durings mercambahkan THE PART PARTY PARTY To be dan Dealth Take high

pada ter 1 1 1 1 C RALNT USERV Sofrware) Microsoft W. Town E plant a ritigal diam'regel Berbeda

fireigner Name mu alcum

to controller. Gember 1. PRINCIPALITY

Winning dan Neropad. schinggi illia Airdi mencohi membula file Notepad alum 

Fa 21 15 (FEE) The ball It has gotton to it is included to all a large 12h - 2h and a harmon in the light hapus atau membuat dapukus file (sebagamana virus Kangen). an op is far land

Cawandows dan Caprogram form made in its fire in

Cara mengatasmya 45 42 57.5 H

menghilanglam "etvatti\_pangkaru" tecari.

de · m.

mankan

Me N

tion.

untuk

ly miles

Matikan

None and a second

4 10 10

115/0

intangkar i psetyidakte a Cambura Nak Gorphy R 1911 a DK. Care duc trapsio file ditravolti ini. and Joseph Bull S 17-MPn Xpohareane (4) lds. ilam JPC

> 4. 1/4 11 1 5 gran frie givann gillingkeinterste anto the to

tar Riyani palipparticular et

Klik (Start)>[Run].

"amountig" Pada layar

the stocked and p

how or it, the life

hemudian keuli

 Hapus file dengan nama apphare, eur pada di rektore 5 500 0

The property of the configuration And Company Service by the Principle of the Company president contact

proses Gambar 4.

привышелени pada Tusk Manager, Anda daput znematikan presetapshare.com melalus Wetdown cormat (tamps melatut "safe mode"). Cara ini hanya bisa ditakukan puda Windows KP/Server 2003 LaFigle 19 A

- No is the state of
- K K of
- Pada padea receptor property in the County American Indian her dipada di eke gi ki emi Window Grogers mengent CD spass

Comundowysystem Minwap printer xpunger exc dringer sem approach. period askin congue mangle skiken epikkal / 11 hand and a second אביות ווייאוריילוטיונה בהייא Takkath up to a takmankap

7 Hapus nightly by winloader pada regutty ter THEY LOCAL MACHINE/Software/Microsoft Windows

Current version Run

4 Untuk mengubah kembah come pentile Wandows Roy steined to apply at in objects as by with every the Report and god to the : manORblack can that some manOHblack k Dama asa Ka Anda mirrayy ar inny a pada ngarny MA KIN LUK'AL MAG NE Suprement Microsoft Windows N.T. curren Version dan NEY LON AL MAK NE SOFTKARD

Microsoft Windows

Capred System 😘

# Membuat Java dan Java Script pada Browser Berfungsi

Saat Ini banyak aplikasi terutama aptikasi online yang dibangun atas has s Java Bagi pengguna yang bermaksud untuk memanfaatkan aplikasi tersebut, tentu sistem operasi ataupun browser vano mendukung Java, JavaScript, ataupun Java Runtime Environment d butuhkan.

Salah sali aphticisi va sp the state of the s default taken the Appearaget No open Hilliam of the Paris Office A read the state of the والمرهام والمراجع المراجع المراجع المراجع المراجع Migraphing to all the appropriate The tipe sales to the field where is said a M. admin in white

the arise of hith in the are hear. sector il la Concoma

No. alter a a house of tal 'awas' 'to tar 1/2 26 20 100 1 F5 10 0 4 22 kc 3 41 in I say the state of a

angathing a passibute parta

Gamber I

suffer as to the part of the part · it had the -------a 'r ga ay kası that a long frequency

hi a awa ar san galla bi myuter. An as thereby the caranya.

#### Kenali Versi Browser Anda

Personal arma cases person Ania sakuwan adawat sa masa sena четары боры от чань. Атаба анилии. Caratter Car will misse Help be a la ferra production

NAMES OF STREET A series commander a dis-Keraras angkadir a adasah might Enrichment

- Buck the to back Was or Anis.
- orkill exilier feland also Lake the second of
- h agrae his sons forepuntioners to a Secretar desired for I will all along to Name at the he do no to all the good officials settled to be inendsch in the 2 th glasticals pac agent land to a the letters of the first to L alib a a tim tanada which governously so a degrada sed of the sing salt free drawns

- aprovide No of the gran North grading A face August 1962 L. Hallander that for any t

- \* Scotta S. distribute of 1. M 12.11 p THE PART OF THE TANK
- · berraudh a Instanced)

Note: they be safely through the much a side (majority as a VVs. C. separateur in unique bee gang with the canada says Richard were alle freide eine entwercommone poeta pava competitional day Ando mangalant makalah dengar France Anna mangles commence quarter lagrant one

- N. K. W. Which man p. a dia pilipierne!



Yahoo web messenger salah satu aplikasi yang membutuhkan jaya.

No as Admin 1911 agent unat Mar 15 hala si aliga a was harasin and foods a a aranar a nagar ni ir

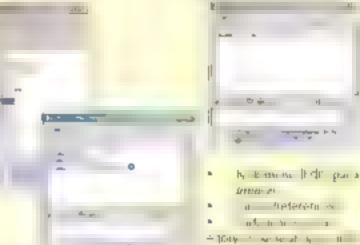
- 1 per arter
- the spirit deals at these hand by the same
- at a first tell desp a dista yang
- (A 11 11 1)

So the mode a about Amisa nongo, and an income A seed to be the 

- ) k 1. 2, dru 2 (2 PROPERTY BOLLS
- Nich and rada ray of Art בריך ובני בילה בילה

- Benkar ar varienting di school nable lava
- K B L K

Place nenggiana Notwage VITA A NEW 2024 ID ON W. D. dines 5 a anal anice rangealth a securation organ



of the transfer of ÷ 100 km² san kerah ki ili

ages Collections subject para yar opening har Aka Marian pulk In many and apply apply the day

- the early a take to and the late that hapte solution for
- 4 | kg | g | 1 | k

#### Java Pana W ndows XP

So at a splighter of with was Wind a North more falls brogers or at Application and legal of war and war of the fig. 1.3.1 K 10 4 10 the opening the property A distribution interest A partition of the second to edit a sepilo de a cada sport to see apply to be day day is a set to the angeria s \$1 - a land in all available if Week rada & mayor & " Ar a market assert a greenly man it it and





ika Anda belum memiliki VM pertama kah Anda me-land appare Java, maka Anda akan ditanyakan apakah akan men-Anterioral IVM dan Microsoft tilka hat on tidok terjadi. Anda वेद्याः साध्याष्ट्राक्षक्रीयासभ्य वेद्याह्याः 107 July ki it to

#### www.windownapdate.com.

Cara lain adalah dengan men gloupytoutst secreta pharticul

dart http:// NWW pred counters. downloads талимиять Отяпа Anda daper men arch hassumusts metakalian ir masi Actor and no

d 85 - 12 p## 46 161 · # 10 946at/45t yang akar Anda akidkan Aug.

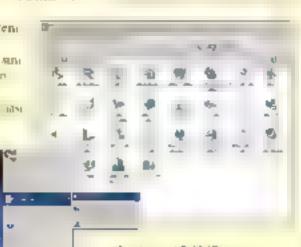
sevuasium Gambar 2 achgan alasticom speceso operam yang Anda minakan (Gambar 1)

Deservatur are un annak тепациянцая јача Вапите Environment and ab described ap instalan, kemudaan mengenable dan mengkuntiguraa. alt, reralchir adaian menguis necasasi republi

Natau Anda memilia stetakokan anserian necaza entine. Anda akan men

demonstrated set out the services. scheen 221 KB. Jalu proses nataban selanjutnya akandilakukan secara pulime Kalau Kuneka internet Anda sering terputus, ada baiknya Anda ge nakan men de istolalasi iki ara

Menggunakan metode efflere menghamakan Anda mer don make secret me we be-



Blesebeau 15,2MB rang that blan arrak menyelesarkan sekuruh proses nerative State moralism, Andaudale perks rethubung ke mernet dan file ini juga bisa. dikopi dan chinatakankan ke komputer sam yang ndak terhubung he Internet pangkah-angkahnya adalah

of the second of the second

- Klik pada [Manual Down
- Khia (Download) di sebelah Windows (200) pe Installa-

- Ketika dralog bults File Desemboard municul, tentukan tekan di mana Anda akan mentampan file metabas tersebut. Benkotnya talo klik
- Katan primes aboveload telah sejesap, pastikan filonya berukuran 15 2MB
- Tutup semos aplikasi termasuk évouser Anda lalo klik ganda pada file rang (elah Anda degreland cade unruli III. This is Officer affects to
- Lakukan involan sepero bizia. Jika ada opin instalasi ['yokai] arau [Custom], pdih saja (Type all, krenali Anda sudah cukup : har suar , Java. Seirtah 4. 4404-44-0. hingga innulan selesar

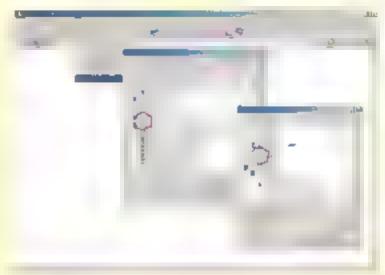
Serelah matatan seletar Anda belum sentu langsung broamenjajankan aplikan berbans Java, Kadang Anda haras metakukan aktivasi. Piones aknyan (meng enable) Java uni brea dilakalan lewar Cont. Panel accupun dan dresser

Melalar Control Panel sanglah tanglahnya adalah

- Khit Islam > Betteras > (Control Parvell, Seretah terbuka. Anda akan menemulan ang laya berupa nglar kogi di sana
- Paragree a sin yer footing of epistering and take and the second
- to be such as a least made 5 (7 1)

- Dr hawah [Settings, jchk pada tanda [+] di dekat tay as the appear
- Pastikan Anda memberi centang pada boks di usi Internet Explorer, Neturape atas Mozilla.
- Jika beturn dicentang, tthis checkbur untuk meng-matte IRF antide see avoicer Anda. rate idak (Appty), (Complex 2)
- dan histornia i Acem
- Scroll along sampai "Script ing of Java appled
- automat math faction "Enable" sudah diberi centang.
- Kirk (OK) uncuk 3531 155 31 32 1

Com in di atas adatah estrag pada browner internet Explorer went 4.5 ke atas.



Complant h

s with meng-enable java via brenner, contolines adaia sehagai benfear

- Options]
- Push ose [Autyanced] dan served above samples transport of the North
- She ar he had to be 4 11 12 No.
- a facility

(Gambar 3) Promate pada Аминалтішл нода чегоро, перпуаadatah memberi centung pada ipes "Enable jave" Teraphir mittale mengup apakah besiter yang Anda gundken midals mendukung Java, Anda baa thengo privateway butput/ should work a commonweap, www. belowestymanial Sourcet

e jaint kai aphilias iava





Socket 754 FSB 800MHz

hors 14 mans in 447 Albertalin Printed access to the FIE

I with one (1965) particle scanner Spent B.





Distance Pastures



Chem and the Chem



orimary choices

· Embedded AMO Barton 2800- processor

Embedded uniChrome ±10 Graphics in 64MB there memory

2 DOR SORAM- (DORUGE 256/200) max 26/8 + LAN. W DOMbys Fast Elfgengt PHY

Practical products

- 6 JS92.0 pdrts
- Micro-ATX

rengan, 14 prinsik il 1900il bir

CPU Marts Media Bengamara, Systematra Santra





Section 754 September 100 AND Approximately September 1751

VP HAMMONLE Restat to 1992 ACTV Separate Auto Code MA With York, 1977th Billion From Electric Print

ARE MADE SHAPE STORY

ATT BUTTON

23 (Mex DMM water support DORNERSON (DIPMOLIZZO

Concesses Brito 170 6 1 CHR

Perm Publish & Litylets Mac-ATM Forth Faces, 344" (Million



Bearing (1925) American TS (1975) Magazine (1924) Revys (19.415) Bearings (1904) Sugar Color Revys 1972-1974 Malang (1964) Revys (1964) And (1975) Bear (1964) Berger (1964) And (1964) And (1964) Bearing (1964) 1974 - April (1964) Georgeoid (1962) Bear (1975) Malance (1964) Major Computer (1975) (1975) Manada 1985-1986 Surgeoid (1977) - Surgeoid (1985) For Control (1985)

#### MIDI To MP3 Maker

# Dari MIDI Jadi MP3

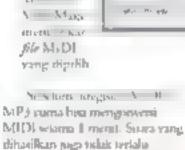
MIDI to MP4 Maker at atai na har der erigkus karreg bag as Anda gunakan untuk menguhah for any ser of his morphism as A ampilannya yang amat sector at moretone me mega-

Senerals du nerals hi dant or to tight it, that it is get at to hings more good gar to but mil . Our hi ent de mita-Market Value oron ki a lightar nghar beetkut in sampai selesai.

> Section of the second to the apart to wants a common And A beginning at pie M. D. yang formamya hendali diuhah. Klik (Open) Kalou file M. Di telah ters pay to extra pro-

- Nama file NP3 haul. If were war a from as a few A and the log Nevara standar file MP3 ersebut nicari dibuat di transfer C. Leiter h a ar or a firstb fengar menekan tembak Втомая котпанов пития kanılar serta föbör yang hakal menampung file MP3
- Semakan vorame dengan. menggeter har Volume yang

4 here at sens Colour 1 horships. THE PIT ar ack memujai 4.75 Th hr 250 Setarna [2] II dellar Ter 11 N March



or hely a south section of the

to binears to the writing a harbi-

MP3 matab lebsh musp suran re-

the young teachtraines totals proma-

somber dan kadang nduk jelas.

h ignifiat it alcokat it ultitus

menulih én eta SIP3 tidak

Alexa tetapi. Alex Anda Helak Note that the South East and Eastern Eastern Company of the Compan dia a tan area ginmencubah file MIDI yang the way to forther his baseaft and menit dan penusaran ingin nene diane a la na grateprogram on buleblab disoba. waitem caten totals as any ata memali it a chess magib ditakokar

> Yoka Dibutata ونسر لسرمج تحاك سأأ



SHUE Ubaran File Kategori Lisense

Herge **Xobutuber Setom** Fitur utame

Www avamp.E.com

Multimedie

indicate pembatasan film"

Windows 98/ME/WI/2000/XP DirectX 9 0 Konvern And manyed AND

#### Photo2PocketPC

# Ukuran Foto Pas di Pocket PC

Dimensi fore datam alturan property and the control garden the transition of the form to be on the con-Vally Sever bleep of all leave foto bisa del ha lebah lelas. Alicin cetap) Iraiao uncult dendemate de Pocket PC, buat apa tesolusi foto yang terlampatibusar. Tob test tunt Pocket PC Buga Kadasa rea pender. the processing and Karling Co. in the for dengance a or a se-Park X Thumber a supayor Rapas as memor I ego Ist yang sechalas it sidak tech tang

Berapa testitur avan Bucket Pt Tergantung perangkatnya, taple and Mark 41 K Nati ke ak an in a halkerya resolver adjoint aspara alt. perlu satu per satu menagana akuran Fir. Photo2PocketPC du ngka lea mer ada I MPL he is to diple taken he are the trus P. Di. dibaa insuk mengahah akaran 10 agaa 100 K

dicampillian di A Red The in the second selection of the second Keeps in project untak mengubah setarub foto. yang datmpan dalam schoah Marion

K IPPa 3 ness home debutahion ottok senguluk JEHRAP 11 consider because udatah

OF THE PERSON high suppose Sign what here in the total and the ter panyang Source Folder, Jelajah where he was and problem of althakead, ala kak diper-

LATERAL RECOVERS D mener akan tenter araan Feorer in dapar anyoning

mer link ada katilu merri in Parke Pt and to the Ke datam pembaca kurtu memon THE PROPERTY NAME & PROPERTY arreka pe on the orber heren a ser in a ser a right of to to see on an dan task - Luncky



# Pertolongan Pertama pada Kecelakaan Registri

regular come and the arket K made and the german W laboure in the kind of the state of the substitutional or man office of Karoline Super also things had ge lapar da na lise loop. He y da ha ki Ne la ma li li glori. Austrius, in the mengedit registri dengan baptuan Registry Editor Perubahan yang terjadi terhadap ngirny ridak selam sesuai bua-One hand here had been been hard hard skew Bip tone of



commanded to got any fall to the Approximation applicant yang demilian banyak simpang utat di PC, rentunya kutang efeknka harus diperiles secara manuas. Untuk stutah Anda membutuhkan Regiripro sebagai apukan pembantu

Scielah mengambal Regfixpro di situa penyedianya. akukan tristalisa seperti biasa. Setelah anstatan selesah apilikasi akan secari- matis di siankan, jendela perrama aptakan menampilkan 3 bua : tumbok. Untuk memulai pencaman regioni basi idak romboi [Searchdan selakan tunggu sampai proses selesit ditak ikan-

Saat pencarian seleun dilukukan, klirk tombe. Results' agar basil pencaran datayangkan. Proses perbaikan wasinyakan dimulaidengan cara mengkiik amboi [Repaw], sedangkan jika Anda ingamengembahkan catatan yang telah terhapus, klik tombol [Restore].

Schungt mencoha-

Adjusts Christian an Nurpriseryo heftergen Ak kalipara offi

#### Informaci

Situa Ukuran File Kategori Ligarration Haroa

Fitur uterna

www.4diskdese.com

Shareware (10 kali pemakalan)

Kebutuhan Sistem Wind Ivo 9XIME/NT/2000/XP Memberahkan egistr

eartp Staff in literal made at A card of the first of heat La Coat Company of the late of the pengganaan interposin, serti. Harry & "Evaluation animal in.

ألا فالماء المالة المالية المالية

dia takar kak Basase Remain post susceeding the afdischarge a war to kalnu foro telah berada di kartu

> Alex Pangertu nim@sakloklpsphn.com

SITLE Ukuran File Kategori Lisensi Hargs Kebutuhan Sistem Fitur utama

www.Adiskalean.com RAMB Utiliti +reeware

Windows 9XVME/NT 2000/XP Mengubah ukuran Foto untuk lampilan Pocket PC

achih terril aran tehah besar lagi

oncenet Explores Bila numbur [Fit additionalaruan ama akan disasuahan agar ahannya baa

campu pas di Internet Explorer. Agar tak pedia nap kali mmbol Fit) dakuk annuk menyescadan tampulan, almfkan (Auto Fd). Shrink] dan Zoom menunyai

family the analitanal all ak-

maniperheell day meruparheer

Tima bisa dinemat

perioetakan bisa dipercepa-

quadan madanik (mages granmahillamika tabi Tulia Bannar dan patunan ach

habunan dito dapat dicerak secara pensah tanpa sobi -som melakakan pengaharan sara

si - Cakap delignit

rampilan sina di internet Explorer

desgan mangbitangkan gunbar dan basanap utas. Kita liri agest untak menghiangkap

Begar atah tera-kara cara agsa

dengan mengubah nutu seste. Tember (Hip (Auto Fit), Shrink), dan (Zoom) berguna umak mengatur temputan di

#### **PrintPunk**

# Hasil Bagus Ketika Cetak Situs

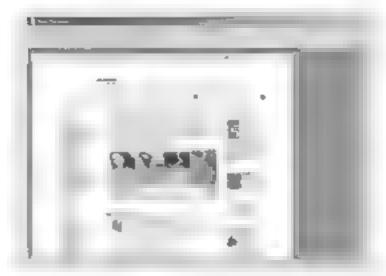
Mencerak istan inngsung dari Internet Explorer memang agak menyakikan. Skurannya belum tentu pas dengan ukuran kertas yang dipakan Kajan ukuran situs lebih kecil dari

Begin caranya sepoya tuchcetik sirus talah bisan isali punsa. Kumpingi utus PrintPunk sesseprintpunik como abar salah utulah ettipada aitar int bapanya sang for aisas afrantPunkasan



ke as it all this of Namua bigarnya tahar akus cakup ditampung debi tehat kerias Akduanya, ata kanan atus bigasnya terpotang

detail to No. Selection value of apdeduceration pendeta Internet haptened yang secting terbular. See all the No. 2 star buratab internet Explorer termbah



finankan amak membakan serang bersam di sasi

Projected Internet Explorer
PrintPunk menemparkan dan sebagai salah satu melbar Ada sebagai salah satu melbar Ada sebagai salah satu melbar dan sebagai satu sebagai satu sebagai seba

Provine basil cetals, Otomatis, tetals pas di kertas. Bua distiun

Of Martine Desir Marriage

#### Informaci

Situs Ukuran Fila Kategori Lisensi Harga Kabutuban Sistem Fitur utang aleast estimate principals.

Where principals is on 

9 + 34.5

o opgonaton Pem Punk Storm

Alex Pargerns

www.priotpunk.cm 5+363 unior hareware 30 harr 2 \$ 9.95 internet sploter 6 Mehiletak halamat situs

## Free KGB Key Legger

# Mata-mata Penggunaan Komputer

Melengkapi komputer dengan ke neke anternet di rumah membuka pintu basu ke ore agai sa ibi tata tata Bukan saja ke informasi yang baik back saja, tapi ke informasi yang "haram". Sisas pomo forum-forum dengan topik yang cak layuk, dan berbagai intormasi "haram" lainnya bisa saja diaksen dengan mudah. Bita ma terjadi di rumah, bisa saja anak yang besum cakup into mingakses saja anak yang basun cakup into mingakses saja anak yang saja anak yan

Onruk mengatahai apa-apa nala yang dilakukan oleh seorang anak dalam berkomputer bolehtah komputer dipasangs Free KGB Key Logger. Tugas utama dari aplikasi mata-erata ini adalah mencatar setiap kerukan herband kemadian menyimpan catacan tu dalam sebuah file bisa dilibar di kemadian waktu, Apa saja yang dilakukan seseorang di komputer bisa diketahus.

jetidels utama Free KGB
Key Lingger menampilkan 9
baab ark variu (General Options), in some match in
Screenshoty (Ernat Delivery), in 19 Delivery), (Alert Notifications), dan [Fitters]

Beberapa pilihan pada tek (General Options) autam auc adatah menjatankan KGB Key Logger sast Windows damankan, menajankan KGB Key Logger diam-dram merekam setaruh aktivitas di situs Web, seria merekum sefundi in clipboard. Bila d. jaiankan secara dham-diam. apukan ini tidak akan tampak di tarkhar maupun tark manager Pitthan, in indik bisa diaktifkan nia anda menguasal Free KGB Key Logger, Citta pada versi komernaloya saja piliban iru busa diakofkan.

Tab (Advanced Options) menyediakan pengaruran rempat penyampanan file log rang betist setima ketukan pada kepkund. Tab Passwood] bersa pilihan yang berguna agar tidak sembarang orang bisa mang asa at a sa r

Tab [Scieershot], [Email Delivery], [Email Delivery], [ESP Delivery], dan [Alert Hotzlivators] memilian fungar yang berkamin dengan hadi perama berfunga umtuk menganir penangkapan campilan lawat. Tab kedua berfunga untuk menganir agar hadi penangkapan seria file lag pitomana ke alamat e-mail. Tab



[FIP Delivety] minp dengan tob [Email Delivety], hanya saja bukan ke alamat e-men file tog dikanni, midanikan ke serser FTP Lagi-lagi, keempar fasiktas tenebur hanya didapat pka veru komenial K&B Key Loggia yang danatal

Tab (Filters) adalah serupai untuk esengarur untuk aptikan apa saja yang diawan oleh Pres KGB key Logger

Note the selection of t

Sexual kemadian, bumcullab jendela yang berua semua ketakan kerbuarat tengkap dengan keterangan seperb aplikan tempat ketukan her buarat tersebuat, tuga waktu ketukan kerbuarat hisa dalakukan Anda juga bua melihat file log aan aktivitas berumernet dan ayas monnor. File log tenebut bua diekspor ke format teka, HTML dan Excel.

Fredlett Settell add Historian

#### Informati

Situs Uturan file Kategori Lisensi Harga Kabutuhan Sistem www.refog.com HMB trut Freeware

Windows 98/ME2000/XP/2003 Merekam ketukan pada keyboard

# Melirik Gadget di Pasar

Inspector Gadget, tokoh kartun robot agen polisi rahasia berambut gelap yang selalu mengenakan topi dan mantel panjang berwarna coke at muda, digambarkan sela u memiliki segala peralatan untuk membantu aksi konyolnya menghadapi penjahat Semua gadget nya tersimpan di balik mantel

Врага яго добра и и па melinik ordajal i maje berela. semuanya herupa bapang-barang deknonik yang poruhel sepera purpet PDA, dan MP5 paper yang nyaru raje bisa lepas dan Richiefe and Jacobson Bart

#### Pensel dan PDA

"Palgen kurun weken estauf sifigly to an incident series karang in it has niti sa Fla gare merek ponsei beregar di pasar The Holian Condition was a keptern Nobia, Samuung, Motorous Sony Erroson, dan

Siemens, sampai merek yang retanf buru dibrik di pusur lokasepern Panasonic, Mitthubuhi Sagem, LG. Sew of the Ber of

Makan bunyak merek dan ragam desain poniel dan PDA Surphisoda Sir Shorek there is no being a break the



Freduk FDA phone dan courtphone hadit di paus dalum borbaga pilikan sestem operasi. desain den terveren filter

grange in as a company int audab menjadi arribur fichter penggunanya.

Deret a popular product and Agencia tour and negating APPLICATION OF A TE my no entremental product the to the product of the termine or go not go not No. No. office to the second query X to pett

> March Mar O2 Sphone, dan O2 A to the P to put toke it Shirik pour. Ada lags THE ROLL BY THE There is the drugget Aprile - 4 and Store Tage to be group. Vr. . . V a and the first table SPV CSHOL

\$ 150 to 130 beginse | min. Mary Street, Street, or other Street, or willing of greater at K - 1 M - 1 1 To Light is to the adalah seri E680. ft 164. 2 go goo. Iser e Linux di

princes position Nat Motorola A\*60, A\*68, A=80, ----fam Narr 1995 N FF 1520 EF - 1 14

selan Prefet PC vang berham. greate Williams the age of mengena) beherapa sistem operija. septem Lanux dan Palm Berbagat



Dun a perangkat pemuta musik degitat bakan henya milik Apple Pud. Sederet marek Sernama juga memalang dagangannya di panar gadyet

my of "I sa work in the in the antaranya HP dengan sen iPAQover the Sharp To the street with a firm

1st a st a granklic is a see hollompion Sengal of geway do not great the A SER P. LOUIS REPRESENTATION pero F. X lugarent daarum ke berbagu perangkar 1 there was Wi-Fi. first e As a market from the property of the fores in it total n that pitte ortkenalkan add sent the a tracket produk iPAQ Inv6515-ava. ecelals electromys merito PEM property of the tenth of the

Perangkat Persular Musik IB of kelumin Apple dutu

and the drawn of the Art and Art areas. are the finite area the perfercion ments and business and sections. name open Sumong, River day the major of the section of the section of

(Prel logo percedu datam) hertuga varias -iPod. Rod.

Shuffle, Pad Photo. dan Rod L.Z. Harpanya beryanan tengantung kapasitasawa, iPud Shi tile misalmin cen order data on kalp aspire. S MR 16 SER dan 1. B. 1200 XD1. [Red. mun terredia datam карамен 46-В " INTI EN ME

> AT LIND TOOK enach. duillin No. 1891' 85 .4 H B Barrie Di d.05 6H

as the godenglar rectangular de ar . 1 P. 1 14

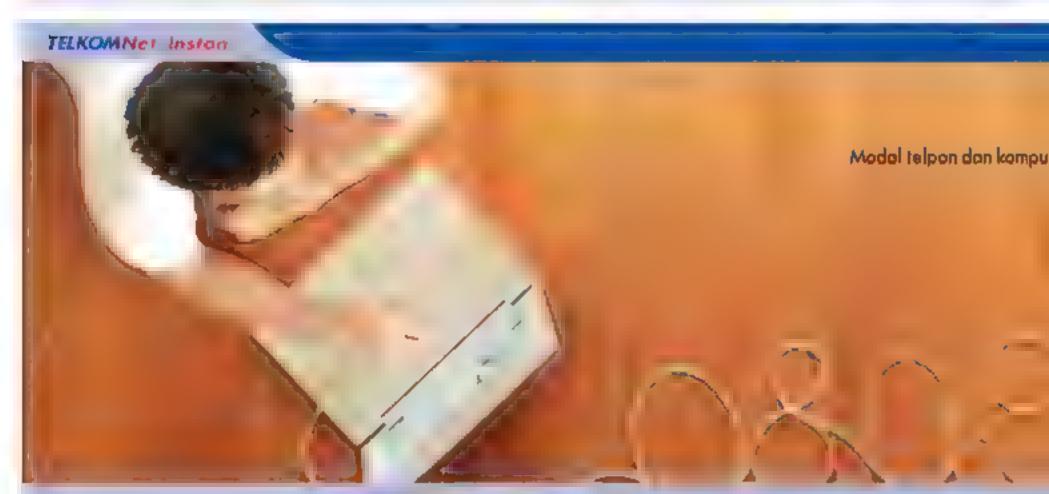
Grant in the re The memperkenalkan berbagai price the mark the a portable dengitivates garda are dan model | 19 bottomer of it is B. 31 3 11 1 11

V1 2 9 1 1 1 1 1 1 the epit he has no off

A poster large de assachure Reserves abiliar probabilisms s day jush lebih berngam kenmbang (Bid, Tif meralnyn. files temporarile to Kill of the Streets and make manage it is mendale ing borongs misuk MER WMA, ASE dan OIL

toy a mendukung firm radio FM, open or solvey source 25 7 1 K 5 10 15 1 1 15 antampoka 114B 2

War at a Page milet lein, sepert, Samsung dengan the state of gard smangle A ive or link Box is broad drings Migaaran Lexar desigan Jumpger the analysis of the same of prodok pematar musik digital बस्ति । जीवा (बारामा त 🚗



TELKOMNet Instan akses internet langsung tanpa berlangganan. Kolos di rumah ada telepan dan Lamputer, praktis Anda juga bisa menikmat, internet di rumah. Caranya mudah, culup dial up 0809 8 9999 ketik user name | telkomnet@instan password telkom





Biaya pemakaian sudah termasuk pulsa telepan dan internet. Rasakan kepuasan menjelajah dunia maya cara praktis dan nyaman. Untuk keterangan lebih lanjut hubungi resionest atau www.telkommet





# Digital Home Entertainment: Semua Tergantung Kebutuhan Anda!

Aloja talian shambana

Digital Home Enter tainment (DHE) pada dasarnya ada ah sebuah PC yang memiliki kemampuan *multi*media dan digunakan sebagai peranti home en tertainment alias peranti biburan di rumah Bisakah PC Ini menggantikan secara keseluruhan peranti hiburan yang ada di rumah kita? Berikut gambarannyai

Perrumbuhan perangkai digital memang mengalami makai basa atau persambuhan bekawa. A atau atau sampa atau perangkai mendaktor (komponen orama peranti digital) diperkitakan mencapai 24.5 mintar unti pada tahun 2007 nanti. Angka atau mendekati atau itau atau atau atau itau itau.

For gare in all

serick in the interior groups a
panyale melekat pada aenap
provide in the incidence was in

serian error to the flooring of a

and performing rail a locally
pany including error to k

kin serier to be political akun
man bertrakap-takap atau
berkomannikan satu sama kita
man incidence kita to an acco.

ken igin in penggili acco.

Perturyaannya, benarkaki to tup or taka tenar bili o or ogens tenar a sa et gensi paksa persua ar tili o an konvensi una ar elsenah palia a tili or ir ka dilam kehidapan rumah rangga di kolong jagad meduki tu radia, televisi, maku panjar tapa dan sejeminya? Aka tikah nasils meri ka akan serjimaan arang maman kemala gudang maman pengap tan pengap san pengap

Dat site produce holds addiscretely a surate in technical section peribual perandic words may pure sistent to imported against data throughout also halfan halfan halfan halfan in telapit section ganger in respectively.

Tall of the partial years processing in the end of the

Proposed their value of the season of the se



Mongganakan PC sebagai pisenti hiburan di mmah lantanya PC tersebut Indah dipandang dan tidak menghasikan saara yang bertak.

g of state process as a control some entern or once of a control some at temptrate peak peraktion attain on the control some of the control some o

seconggaliny a adolah infrastriktur ito sendiri ser a kendakutapun pasur. Bokan perusa ito sendiri ser a kendakutapun pasur. Bokan perusa ito sendiri sengi sebagai dan mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaannya mendastrihuntaan m

#### Varian DHE

Real of the control o

en andere en de la la cale de la

Yor on may found of hi

and remediately they not Pertings. and the last suggestion of magazing and misurous. Par seminaprocessors had been 18 1 10 1 1 1 10 Living among more or Physical zoriunkan tetap angon the help attended to Note or on organization of the Hal on boa memburi 7) Tonze v. n. ade 48 1 43B Reduce who do fare one a a way Me ar a tidak semua pengguna PC DHE revelut magan ancodengarkan DVD-Andre. In alcan m mbysis entire out osbson emay s it water main read

Memang.

Ki singkayan ian

Kini na aan inna sabasana.

dunankan isabi na ki
penagans Dide Naman na ini
isabi nama inna ana ini
isabi nama dengan
kebulah ian dana dana
kebulah ian dana ana
ersid a ansanya menadi
pilihan yang bipaksana.

#### Sesuai Kebutahan Anda

ok orthogan kema, quarturig, ech draft eksis di alas ettaga nengga opria et actional di rumah, komponen penyusun PC yang digunakan penyusun PC yang digunakan penyusun diserusi kasi dengah kemulasan diserusi kasi dengah kemulasan Auda

No. it also be do personal of Millions in add award with fact one of private or one to again per or ing 70 makes is to a ruang keluanga maupun cuang hiburan di rumali, bentula okuran, dan warna dan ozong yang digunakan tentunya sangat diperhankan, aramanya bagi merelai merelai yang. mementingkan laundahan. No aparage on the many n. skar raft a fil garige a No Manda arg odak dungakan rentinyi ingin dichentitus atau dikutangi sebua. nunglan. Bils PC vang. digunakan menghasilkan suara rang bersak, gangguan berspa-

accurate an expension of an expension of the antique of the angular state of the angular stat

and any track properties.

Pi ank abisa mangkin mirtigs thaker tekn logic rethandar memenany Kebarahas Anna Sebagai attitution of all settlems are already Northern PC incomes asset pro-figured two of this Karto grafia ambahan. Bua Anda stefa i pinaa dengan Razio gracis. emborret ha. . Idak aka : menual musuah namun berbede hainya bata Anda angin morning make the option off por any new life R tearant spage see Bara and die laakus adaa ti takat 90 % be also in management, astydr a lacaract observables wang hada mendelik inplination opwhat is the arms of description of the Alexand Meggania att. Na na

Unruk masalah suara yang dahasilkan ada banyak faktor wang menang da seperi kentaran berasa penang da sanjan da sanj

Dan segt komponen vang. peda didinginkan sari ni dari komponen yang amajunya paling momertukan pendingman adalah prosesor dan karra grafis. Kanerja yang ditawarkan memang relacistomak inggrade if Some alligate talacte of higher the и и поред поли игр. 346 alour membusubkan pendingman yang bertenaga. puls, o skin membiat tingkai suara yang di maalkan lebiti ringgi, khususnya pada peak inger value colors of ank pi

As we as full to the a finite of the Astronomy of the Karringson so and young trough between young part of the astronomy of t



Menonton DVD-video pada layar lebar tentunya rebih mengasyikan dibandingkan pada monitor yang sempit.

asodra caka i namilik mimi marenen Pri denga i nemilik manank menank

Phia varie die interior in a share die chane for the interior a suda i varie die maiam territoria suda i disernatase e sua mene mediane tersebute Pilibiah mana barringe. prises for same grade and minute some a tang menada mask en a menggi takan ang bespa

Bit a distribution out segsent amit out on tak si kadar distribution E le E index dengan issue alle same propiit sepero WinDVD 7 dan PowerDVD 6 memula experience price of dengun-Recept an masth di bawab. 1 5GHz baik unruk Pendam-4 manipula Armini Et al. Her gy Blakati For store eath agus a baile forduirth a ball and inshorted again program memps, matte relitebertenaga lagg. Bala Anda ndak men blancer partitions of culactivities to attending пастанткая даже-даже 3D aerbana (tanagga hakas) prosesor dengan clock yang to latting higgs against original against

to M. PigaPi Pia denake kac

through the Programme Name

yang dunginkan hanya The at his a conference deligation is ridax prinresolution karen a a ser gard 1D pluelerator yang relatif Regge Acres og andere for the grafts andward sering watercials. the proceed of a rebila kustina rampilan yang diberekan celah memuaskan Anda Hal yang diperlukan adalah kualitas tampuan video. yang dihasilkan oleh karrugrafia tersebut termanak bitamemang diperlukan, idalitas Video yang dibenkan melatut Keluaran Cemportes S. Video. maupun Component Sils Anda mementingkan kuastan Video yang tinggi, gunakariah. karti grafii aidd iai yang sevuta. Ada dhaga kan juga untuk тетан кап домедоне 3D cerbaro, hortu grafia tersebut. juga sentunya harus heriomerja. 3D tinggle

Or talk memors usama, bild atgonakati reladar ontoid nematar DVD-Video, memair kan masik dan menjarankan Th Three, kapuntas sebesat setidaknya. 256MB sebaiknya digunakana Kapusatan sebesar 512MB atourebih centunya akan sebih baik, apologi untuk gome-game 3D. berburn.

Unitude learned outed finish L vD Audio dan kualitas undieyang anggi bukan merupakanpedicial formation and tamengganakan menal card probested arminings telah tnemadas. Steend and unboard maia turu uzi amnya relah. or thought become off schingge feliab menioda, umnik 1956 alsa. On microgalisha matrikanal audio, Berbeda tentanya bila DVD: 4milio dan kushua sudlo yang tinggi menjad hal yang pennaga Penggunaan karma stara ada su rang telah mendulung DVD the his date menawarkant in light dan Kuan as mana Yang Minga akin menjadi syarat yang baru: artuar ato

Eran sine desired one ang all tak P G. Piche L & E At a 24 hards offering ser lide to higher distributions. DVD-Video merupakan Kr. Therms of carry, securterval by Draid at his wat a book menyumpan data pada CD-Re WE ST 12 11 1 19 11 12 W. 12 W. 12 W. 18 musinyi antuk menyimpan the way of any per half 1 1 Arm

Untuk komponen lain Copper to Marine to the Copper of the pages with a opening paner appliese our me accar antak PC Digital Home Enter gangagan track in

Upruk bentini pankan

bully estable that ig peracular пределикция runalnya. bita diunginkan untuk monyumpan ragu-lagu yang dimitilo pada handduk Keceparan juga entrupalant had penting agai persogninami PC juga tidak terhambut oleh kincija biridish yong hurang cipat-

Power supply Yang digunakan hatuwah memberikan daya yang memadai serta lugungan yang stabu dan masuk dalam batas foleramit yang hua diteror a Bagi yorig menggimakan min Acrebens PC, penulihan men-Attribute jugo dipengarahi oleh puwer impply rang discreakan Pastikan kebuluhan daya yang diperiakan bisa ditangani dengan baik of panel arrihersebut Begitte comme ta to a dengan ogangan yang diberdan

Komponen tambulian

seperts hainiya TV Toner

hanya degunateun bide etc. mang diperfulcan. Dalam Rango TV Torree breature. vist chgunakan sebagu alat 5 St 10 menonium DVD-Video. menumbah Pl Tuner bua mentada helide efficienci Dengan adanya televisi England of the Search hekwasi bun disakakan Walana B. W. B. C. C. Co. nahan televia tersebat Berbeda rennanya bitadangarkan mendengarkan radio arenggunakan PC



# WORKSHOP BALI

аглебы 👛

Karalis, his Agriction stone Fakultus Pengusus Jurusus Manajemen Informatika Fakultus Pengulikan Tehnosogi dan Kejurusu Kurus 1982 - 1989 da Sagaraja Telpusus 1984 da 1988 da Sagaraja winesatika, a. zonalkomner

Street Tracer's Made updang tra sengent Nempo Side ika selebih an

6 Higher Surrys, No help the description

4 in A Flasher to one of 1654 is a 5 Flasher in Process Vince 1416

BUTH BUT IN NO SEE PLYSOMED SOLDS

a. .. one because in the second

eens Person = Mygarin - 9 appears in TWITE Renders Date

2 2 10 h v. Birm Demourant THE TO THE V

Conta Press Are North Lot a service factors

Merakit PC dan Instalasi Windows

> Designation напара — ал 4 — бела, Петричен — 340 — Гра — 150 — 14. СОЗ 45 5500 was such a descripscalar deria diction con

Constan Promis Since Stroke Photo USA nazwa stroke 2 Ways: Morve be 93521.54



Microsoft





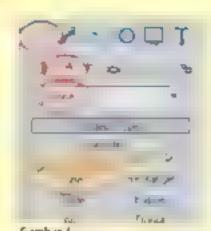


# Glass Material (1)

Pada edisi 227 sd 229 kita telah belajar membuat animasi dengan tool-tool dasar yang notabene digunakan dalam setiap pembuatan proyek animasi.

Di edut ini kita akan berkomentran pada protet madelling dan removing, khawanya menyangkut benda parar yang bersifat reflektif dan maniparan. Ni kinati saja perjahanan kita kali ini

sangkali I Buka 3D Studio Med Ando pergi ke menu (File) > Resets Aktifkan *Vinopari Finor*, pengi ke (Command Pario) > [Cro-



ate > (Shapes) > (Sphnes) > (Line)

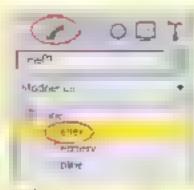
Buatlah kontur gelas kinstal pada Viruport Front, (Gambar 2)

Tentukan dabulu lokao ritik awai dengin lilik kiri



Gambar J.

Ores Ru harde a fram angla Nau filik over e sanadis hala week filing and a filinewate the hardes for gas week w



Gambar

angan Anda dorg, terapi ki k lepas, sebab akan rerheptuk kurwa lengkung.

Perhankan kembah Gamba.

Z. terlihat awar tidak pada
puana sementiya, oleh kareta
ma kita pedu melakukan
beharapa adpurpiya.

Peng for (Command Panel) >



Gambar 5

Setember Center - Capitair 4 Perhatikan gumbar 5



Gamba 4.

(taloddy), Klik tanda (e) di whichin abel citte, kith Verter Crambar I). Raishan tersectiva mengomakan Selev and Uniform Scale Tool dan Liv

Agai gelas tidak bersodut maka kita perlo melakukan beberapa modifikasi Masih di mintu kategori







Gambar 6

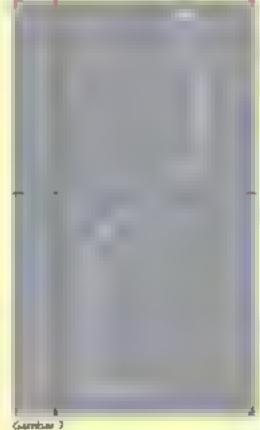
Modify) > pine > [vertex] Carl di bagian bawah tombol berlabel (Fillet di daiam kategon (Geometry). (Cambar)

Terapkan pada Verres yang schargerya adaic benindur. whings nonti hashiya kurang rebili seperti tampak peda-Combar 7

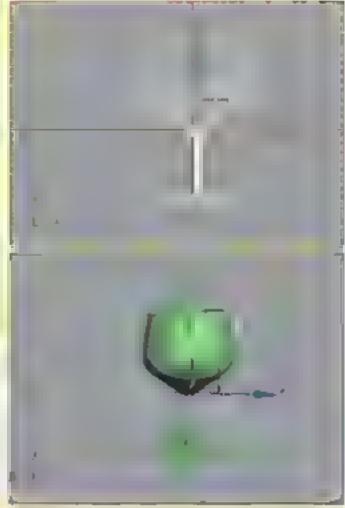
Paythan Rendall bahwa obick 2 dimensi yang kita buas sudar benar-behar menyerapai Kontur sebuah gelas kristid Setelah Anda yakan dengan tental set of releasance are great the Modition and Louth Large Objek kita menjadi nasik karu-karuan! langur khawarie ikud saja langkah actaminatory a

March di hategori menu-[Modify], klik randa [+] di ubetab label Lattie Dith Avri (Crambur 8)

Derhatthan de la contrate the profes to the team ofthe gar a fee or an in a man fee qualand by an in the or alterigate the assistent to go of of the second of the top Gunakan Select and More Took. Hasilinga Kurang aebih seperti







Garribat 9



pudo Gember 9.







MINE CAPTURE PROCESS 24 Bed.

Co. Automotive Man. Other Name Septical Colleges Inco Shapeled AN SANS No. of Manufacture (St. 1988). Chiman W

Per and the end and



THE CONTRACT OF PERSONS

A. L. SEC . COM





and remain the over \$1 Mg. THE COLOR DE Princes. THE BILL CORNE THE PROMOTE SERVICE AND ADDRESS OF T

Rd F (180), 1 17 Min

Total mines (2 mines IV IV.) House hericles in Advisories

Car (021) 575 4941 575 4943, 575 4941 and 375 4908 or orgali infe@ica.ca.id for product info



nge Afaire Walne

BEALES: season pith, Enterly Robins Planter in 2019 Pages Michiel Words Pickids have Core Stillis Industrial Pages Allins (IN 1826). BUT \$1250. But the STILLIS State STILLIS State STILLIS State State STILLIS State STILLIS STATE STILLIS STATE STAT

igial like intel 1995. Alei knaide the imet neide 1990 inte-Court og the trot Courtes age Petrium Coleran fran um mei Zoph Pencius et Mach gad Intel Spand Step arm ingdesspille er ing ginned troderspres at imm Corporation of the spandilpress in the United States and often open ries





# Lebih Jauh Mengenal MIDP

Mano Surbakt

Java 2 Micro Edition (J2ME) dirancang untuk bekerja pada perangkat komputasi berukuran kecil. Jika Anda memiliki handphone yang di dalamnya sudah mendukung Java, secara otomatis paket J2ME sudah ada di dalamnya. Kita akan belajar membuat program dengan J2ME untuk handphone Anda.

#### JZME, CLDC, dan MID2

12ME merupakan If ight again promote more two early or a low per of agriculture taria produglen perception erakuran kecil, seperato reference 124 and no someon tterbil, ometeorer, dan tebagatnya. Maka perangkat-perangkat retsebut men tido kemampuan processing data intermety learning behavior ger to at though policination Biant, Sun Microsystem menibiliat dua jettis konfigurant. ZN E. yaitu Conserved Detroit Configuration



CDC' antick patangest lang

on - ilild termampuan komputari yang sear, data Contracted k toton where subgreetings



(C...DC) antak perangkar yang memilika ternampuan koruputan. iebih kecil terbaras). Dari konfigurasi CLDC dibuar beberapa tipe profil vang lebih. spesifik, di an aranya adaub Stubble information Lies of Profile (MIDP). yang dirancang umuk perangkas hundphone dan pager

#### Toollar, 12ME Wireless Toollas

Saiah sumi *mulitir yang dapa*r diganakan adatah ,2ME Witeless Toollar (WTK) yang dibust oleh Sun Miconstetta Vernatural vally, rapal as an interest man the

adauth WTK 2,2 hope// Javanun.coorproducts/ (?roewtoolkat/download-2 2 herril yang

محاد حالاهوا artificel in, Pada WTK-2.2 Big. Tecable uni diakita distaka postales (API) mang to martical to be by again NO TENLES BURN Yang nantihika daji a حابيا بالمحادث الما one CLCD M DP 2.3. Worden Menaging API Java API for Bluerooth, dan sebagutterá. Ketilai thic profitor missing park & untuk Linux, Anda dica of the many make An-DOMESTICS FOR IL

The record Strine

Instelasi

permuh

of arrest to stategar intendi-

pada prompt shell kenklein

Judes convols Anda, latu

bin-limits, 186, bin

make her as n de argarate

At all the file

5 to NO Make

setelah otstolasi

selesti Anda akan mendapatkan

5WTA DIR yang memunjuk

pada direkton di mana programi

WIN YOUR SAN N. P.

menunjak pada \$HOME/

WTK2.2. O ya. tentu saja.

seriebih dabulu Anda harus.

atas. Jaka sudah beres serinas,

program sederhana J2ME.

Pemrograman MI Dlet

dengan Bantuan WTK

ZATE vang dirancang unnak

N. Die actairt aphican

beroperan pada perangkat M.DP

Dengan luxa lam, kalan lum angan

pvar.microedman.mider.MIDlet.

terdapar sebuah perangkat lanak

Substitute Settle for All S. Sales

membuat aptikasi MIDP maka

iera aican membuat MiDlet.

it will repeat remisered

yang bernama dipolarmon

bertungs un als menges sa

Kelas Mi.Dler dinurunkan dari

kita segera mencoba membuat

sudah mengantal JDK 1.4.2 ke

agricost meginya WTK2.2.

Daum tuliyan isi, kamb

tiengganakan noma.

sidiatian St. a. ca.



Gambar J.

CONT. II

bear of the

Cross at their

\* That Number to be M. Dice.

decid within a passis

مزا دی

paren Ag.

fegurialists of ANN Sound

make a register with loadership to

posts of the abidio St. B. Palebori abber (MDlet seding

distribution in an

No opa 'mass

one in a

herulan) \* passed user (MIDIa) No. o

\* afertogen state % 2 h direct mate

Newton, and alar mencobo membuut program sederbatta, dengan WTK sebagai alat banto pennograman. Buka aphless Kloolbut (IWTK D)R/bin/ktoolbar) (gumbur L), data klite (News Projectj. Krnkkas "Hello World" pada acriéer Project Name dan Mitblet Clan Same Kemudian akan muneut ornebie betting, pilib MHOP 1.0 das daftar acardon a Targer Planform. to finance was in gambar 2

pacha diapa spira WTK akan membuat beberapa direktori sacuri otomatis sabagai benkut (SWT). DIR adalah direkton ingalan WTK)

 5\(\psi\) i K Difbappir Hello World/bus - tempat menyimpan paket file \*.jad un an abandina war No. of Free

SWTK DIRVappul Hello World/ub - tempat menyimpan file lidnery tambahan, jika diperkakan

#WTK, DIR/apps/ Helio Worldres - tempat menyimpan file gumbar, may star cen a mil sa

SWTK\_DIR/appa/ HelioWorld/arc tempat menyumpan *file* yang berin. hode program

Selanjumya, mengganakan apitkasz tesz edisov, seperti GViru-(Linux) aem Norepad (Windows), kuta ketikkan program percuna kua: import payas microedition madiet. MLDNer;

Muport press microedition ledus Commands

pavar nucroadation ledur Commands stener-Этимрийт pva muroefition.lide. Distribute Jane Providence presummentment han Duptayable **Hugeart** gran nacroedinoa.h.das.Form; public class HelloWorld extends Misslet unplements Command abteder private forta forta, public Hello World forts a new Form My First funts appendi "Hello

World Jumpard Communities Congrand Earl

Consumand EXLL 1 foresterf, amounted interest this).

public youl startApp: Deptay deptay Dispus getDaptay thin daptavie Current form

public soul pameApp 'tutak lipergonakan public road destroy Approaulem sprands المعوية logu - gulle

public soul commandAction Consquants Disparyable d destroy Appetrue portable beautified of aptillant

menusula destroyer state

Simpan kode tersebut dengan nama HelloWorld.ptva datam direktori SWTK, D Re-44.4.4. 9. 4.

No all to be problem aparago Regordhau pera pente dea untuk melakukan proses berad. Khk fBuitf pada KToobur dan kemudian lihat apaleils ada error pada kode program yang telah kuaboat, his tidak ada emer, mater languitan dengan tak (Rutt) antuk proposition original as W. K. ateus mentalanlum rebuati +000-No is only the arriving the artificial at those feaths will the last-Ratprogram luta (Hello World) relatdi selen, bernadan klik tember PIER ALTON STORAGE KAL historia di maria de la composición del composición de la composición del composición de la composició

#### Membuat Paket paket File HelloWorld, jad dan Her Worldhar Social School schillend

dan on thata water to grant pushentry the security Kalance Millert file parkage (paket) yang namunya than de-ropy dan di-mani/ke dalam handphone. Livrus. Broad habita wak to a project a Paokada a Create Package), Sabagu hadinya, WTK membuat daa *file* utama pada do a SW K D Rappy Helic Wester ban walker Halle Walley and duri Hills W. Sazina Fine Helk-World and merupakan fix deslarator, varm file kecil vang Burning of those being day MIDlet none yang tetah irita buat. File Hello World per bense file dass

yang inta basa beserta dengan file rambatian reserve), plus ada.

#### Instalesi pada Handphaue

% пантиран кита вы анд lengkap sebelaan trita mar geraaatii dan menjalankan McDierara pada perangkat handphone yang sebenaenya. Kazena ini ikutilah langkah-rangkah berduat inu-

Sebagai esemblica

Bisermeth, Ada burbagai cara

melakokon mander *fite* mela ur

lain, misatova melalai arthi meral). DA ajau tahu data. Dengan smootti operasi Fedura Code 1, proses transfer fite melajaj *ർമ്മയൻ* ചെയ്ത്ര modah. Selse until Included an Oransfer file, partikan Bluetouth pada bandphone dan komputer Ar da dalam kendaan aktif Dengan file breaker, bustalah direktori di mage file Helli Worldgad day elloWorld.par berada. Pe dikedus file tersebut, kentuduslark kasan, paih mena (Send via Bluetooth . Perangkat Abertouth pada komputer sido melakakan asmung terhadap perangka: Blimmerb lamaya yang aktif dan berada dalam migrature and commencer as no breat he a political Buretoure ar , tr \_\_\_uk.un - a Pittalah handahan Anda dan dal at temebut.

Selanju arya, kedua filetersebut skas masuk pada labox



Gamiliar 4

di *handptone* Anda, Buka file Hells World-jur pada Inbas tersebut, dan jiko muhedi gor than both calles jawabiah dengan menekan tombol Yes]. Handphese Artda to is graph that tersebut. Butta aplikasi cersebut dun coba jihankan. Padu



bandphone saya (Nokia N-Gage) aplikan HenoWorld ini dapa. dibuka meland menu (Extras, > Apps > HelloVorid|. Ix acuruni semenabet dan aptikasa Helli. World vang selah saya instal pada Nokia N-Gago garabart...

Akhirnya,, selesalah MIDler perrama idin gambar 5). 🤕

# Berkenalan dengan User Interface(UI)

to a transaction which net to exbook and the activities of the activities of the activities of the control of the activities of the control of the activities of the activit

Burtl Susanto

Mages Surfachte

Kali ini kita akan berkenalan lebih Jauh dengan salah satu tipe User Interface (UI) pada MIDP, yaitu Form dan Alert

Jaca Amera, are about the about time.

For a surger at the longer, the best about a surger at the longer at the lo

#### Acreen dan Canvas

Алам, родина выбраща Природел поднествие подн ag lineau Michillings. November was arms a November and et blandig had solving holy and et A than an omes hadan agen medger song hap away or mentioning a way of water is regarded above of water is a med to the away of water

Kan ita hi akani termi yang termi yang termiyaka aproparati dan dan kan ita bir malanda aproparati dan apropara

to be to the action of the great and

na agunakan dari Bank Cari makhar qari Granisii dari Nasan

#### prominence internal cite. Name

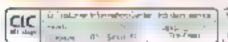
- javán říkovedstoch kodu korm
- evás rekraedition
   idas Avert
- i erái nicroéditich
- más mercedition ludgo
   festécs

#### form dan bent

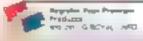
No also kilom Topakas impalijot u







Wall Drafes Shiers



which give a matter of \$1. Amounts for the party of comments of the party of the



# Sun

#### jamenionedition.kdui.Rum

- javaz, microedition, lcduj, ChoiceGroup
- javau microedition
- (cdu) DateField t-- (avax.microedston.
- javax.microeggion
   icdul Gauge
- javas mic-pedinon icdui imageltem
- javas michoedition icdui Stringitem
- jayas mic-pedition icduj TextField
- -- javez microedition.
- + Javas microedition
- javax.microedition. icdul-Spacer

ngati Semua objek dan seturuh tupunan Jesa di as dapat diletakkan pada sebuah objek Farm.

#### Contoh Program: FormDenio.java

Supaya telah telah, sekarang ku a tangsung unba membuat ap kasinya, Sepert hiang kita gunakan melihir dari Sun Micronyarem, yang J2ME W releas Trolk t (WTK), Saya menggi nakan WTK verii 2.2 pada aistem operan Pedora Core 3.1, mash K ta asumakan notan 5.WTK\_DIR telaga direktor nata as WTK, sa Anda menggi nakan Windows mingkin 5.WTK\_DIR =

C WTK2 L pada komputer SWTK D R = V K alankan Togram

k oothat

NW & D R

Nak New

Project p land

not kkab

Form Denne

Project Name

dan MIDlet

Class Name

termod an & k

P 0

Project
Semastian akan munca
udadoù Setting for project
"Form Denio 's g sa a prob
, TWII pado pilihatt Target

Platform, kemadian kak JOK, Kemadian huat satu file dengan uama Form Demojava pada direkton SWTK, D'R apps/formDemovare Buka file resebut dengan editor kesukaan Anda kemudian kenkhan kode dan ikuti penjetasan di bawah

Import library yang
 d por Kan library
 avan men settmen medica \*
 d por Kan library membea

aptikan MIDP (midler) dan . v server sedir en a yang berat tipe-ripe objek untuk membuar *mer auter* 

Kemudias bust urbush elass form Demo yang merupakan turunan dan At Diec osebaab midlet haras diturunkan dan kelas M Dien Kemudian ng teme te k n Command Lauener yang akan bergama unruk menenimi esem dan penggana (memulih menen. dan sebagainya).

 Bure dua objek beropi
 Command, yang nanunya akan muncul sebagai menu duam aplikan hua

import juvas microedision mallet \* import juvas nucroed-tion icido \*

public cars FormDenio extends MD Her triplements CammandListener

Command members a new
Command Exit 0
Command Exit 0
Command Exit 0
Command Scium
Command Scium
Command Scium



 Bear schunk method Form Denne's same mempakan pomeruktor aptikan kata.

Bust sebuah objek firom yang menjadi objek dasar dari m der lota, lekalan tota sedang membuat maket lota besa ampamakan feron eni sebagai dasarnya, di mana kira akan melerakkan rep, ka rumah, poberambul, dan sebagainya di arise

 Funga setTicker() akan menampilkan suatu terber arau teks benjalan pada

3530

 Frangu additemst) akan dibahas pada blok kode bergenen

berfunga untuk memasukkan objek Commond sang telah kua buai ke datam Form

public FormDemot) f
Form form w new
Form "FormDemo",
form-set Factor new
Tacker "Form and bem Demonstration"
add term form
form-add command menuExt
form add command
men Submit
Display display w
Display getDuctay this;
display sets orient form
form-set original display reforms

Bi aby werear
additems() ying bertungs
a uk memasukkan objek
objek Image String, dan frem
ke daam Form.

ger Heightt) akan memberikan nilai lebar dan per ng Form yang telah kuja buas. Funga uni hanya ada pada profile MIDP 2

 Kemadan kua baar sebiah arren auene dengan dimena a arren dengan kan serren ini akan digunakan sutuk membuat sebuah fange pada Form

franga append(image)
berfungs untuk
memusukkan Image tang
telah keta baat ke dalam
ham

8.c. by 4 demonstrate append("News reported.")
 by mage on all against a brane, we have been been against poor but a memor received to keep them.
 by memor received to keep them.
 by force the force he dains spatial force.

public visid additions: From
form) [
 int width =
form:getWidth(); //imdp2 0
 int height =
form:getHeight = 10: //
modp2.0
 int; righ.

rgb = new milwidth 'beight for int (=0. ) condit beight (++ ...rgb ) = 0x000000000+(\*4

Image image : Image createRCBI mage rgb. width, height, false); //midp2.0 form-append-mage

form append? Please regis-

 Bensumva kora buat sebuah objek berupe Teatfield dan memasukkannya ke dalam form, Teatfield akan menampilkan sebuah kotak unsuk memasukkan teks Teaffield merupakan salah satu turunan dan Itom

TextField textFieldName = new TextField("Name ", "", 20, TextField.ANY.;

and the American Market

Kita bain schaab objek
berripe ChoterGroup dan
mertanakkunnya tie datam
Larin a larin a larin a larin
di a larin a larin a larin
salah satu turunan dari larin.

String uningSerd) = "Male",
"Female"|;
ChoiceGroup
ChoiceGroupSex = new
ChoiceGroup "Sex :"
ChoiceEXCLUSIVE,
stringSex, mull);
formusppend(choiceGroupSex);

Kina hairt schaalt objekt

michigan de llegan de a ke dalam Form District dans menampilkan stepme dayle m mas a m with a pagin d an cuth datam hal inadalah tanggas for on lead k 141 1 // mint ATE e d'a le mesupakan eargh care timunan dan frem.

DateField Breth Date
one-med Breth Date
DateField DATE
formunppend
(dateFieldBirthDate);

 Selamutnya luta buat oga meshad lagi, yang baras ada pada setup oradiet. Kati an tota tidak perlu mendefusiskan apa apa datam ketiga meshad mangar

public word startApp()

public and passeAppt [ ]

poblic road

destroyApp(boolean unconditional

 Sebagai penutup, luta hua. eparting a ground of A micro vang memang harus ada. kazena kora menganplamanunkan. CommandListener pada kelanyang loka buas am. Jika pengguna memilih menu Submi " c menu5ubmi i maka akan dirampilkan sebuah obiek Alert, Objek Alert tro aton. menumpulan sebuah papup armdon yang beren pesan relui dantamp gambur (daram hai ini ada shiteko bereutiskan "Thombo for you participation(") Afert merupakan salah saru turunan dan Smers, sama верет Рост

public void commandAction/Command c, Displayable 1

Alert alert = new
Alert alert = new
Alert "Fake Submit", "Thanki
for your puricipation ", pull.
Alert Type INFO);

denses Lausson Alen, 10 RFVFR; Duplay display = Display,gerDuplay(thin); display,serCarrent,atort, d)

ebe if c == member | t destroyAppttricts nonfyDestroyed()

Toping the second of the secon

Dem kranlah controls midlet idea ka. n ka Andri tidak sa ah mengetik maka Anda dapat trenenbanya pada emulator WTN, ik-k (Bulid) dan iremodian [Run pada Kroolbar) Sciantistava Anda daget membust file paket (k. k. menu Project, > [Package] > (Create Package) pada Ktoulbar if a men capster file FormDemo. ad dan Seem Demouse pade direktori SWIK DIReapper Somo Demo/bin. Benkur a. coverabet aplikan yang dijalantom pada emusaron 🚓

# Standar Input/Output File (5-habis)

desputement of the contract of the contract of janjikan minggu latu pada edis ini kita akan membahas fungsi fwrite() dan fread(). Kedua fungsi tersebut dapat digunakan sebagai pengganti fungsi fscanf() dan fprintf<sub>\</sub>) yang memiliki beberapa kelemahan.

Ditar in respicter a service ogni irrem italiai concern that A rida striday of a apartl intersectors in their terregists property to motion. We have also is American resigns for recording hagai a k ipitudu. on direct plan in the the day the may be they been as a present neutlane.

San destar profession adjoint feet again to the e-

(white quantum) in react akeran erset pindab dara. alumai sic



Altre tuste sweetly to Tire hale stalling to a

51 HI E come namingles. char atemati.10b say selarant/201. To de f p file char \$(51) citacto. (p. file-topen) "name.out | wb' it =Rift c prin R. File (that dapat hitiska in .buta "lumlah data "T. gebyk, n - atol(k); puts " -----" LT (I CHT () genn Rombatu ke Sedin could Name geti(daltat.hatxu); chub("Alemat T get adattaneramet putst elpan "i. getaidaffautelponi. har teill deftach, eoftdaffen, in, file)



Approximation market alateon constructions wants for a country autorial designation E an one on the area of the state of the ter to achia alk at terment ray a light was in the street. uli a state of d'out se offer any also and a section Anne at debara and an rat for any alkans of ma-

Ye will knot it tak of the

free loggestal struct ideanan seroet, jomlah data, alamas file

Arrana arana ara bys to their level to the dengtes funge former(). Bedanya files parts funges former's class. the reporter to price the refront a druge to to receive a · Fegad · b · b a y at the second of the second Lesting | Lesting - sar personal transfer of the personal transfer of protect of him females as fresh a special litting to merto the heat of the provider

fire one half hi per or reports PH 30 - 13 Print attraction

freshill amanal or tage or he

fetti erat spot No the last control of the

Data and at the Dat Galante नव , (Free/dil) it is the temperaturally applying the temperature printf("He hask dapat dibuta in") (Add to the Mark Markey A printi(1%-20s % 30s %-20s" "Rams" "Alamat" "Telpon") writing(tread(&daftacs(zeo)(daftar), 1,p, 1He)) = 1) permit to 200 to 100 to 4500 decree have a stateful distincted public ge stopha tellunity for it Asiat a in el Gantta i, ju foles

Fridge Building distribution of the state A pr Fe(s SAL FEE II fraundt.

Satura abil

4-41

ca ak

getwalk.

ent into east, a

Air. harper of himse than

per Dinglate after having de-2 4 2 April 10 B at a the contract the rear star 4 1 1 1 4 4 a to 6 the Apple

WELL BY SIGN P 30 05% g. in Alger the own places intopically in Plant application of the Mill printf("File tidak dapat dibuka 'ri"); equality greatly before " O 1

fee B. Tricopy to A. CHINTS AT STAR. BENEGO IS p flam 40 1017 1011 Are the sale

detStdaftar slumets

A - alweikk

Automobile. Not hathe 25 at anathrith the or elgony25. 1 datter. FILE TO, File hall to the

formely for

gratte appear arrestile or it -Miprintf["file tidak dapat dibuka vii"]. strop Justiller date (1) (d) 41.000 0.14.0.14 go or annother be wide 15 1 Pennina di di Ata matia) de a Junia at

Jr. de affor Abrotally de la faction de als affair tellunds. two showing to nothingly as a first fututely, force

tege trateria. (40% ना को नेशनहीं on religional Zing etercel) this title topetal addedler of Nills. profit life 1date patrat libetha de

1414

consist in attachment in printtl printle to the building albo "Natina" Arstria" - Albrid" gir qfr . violet freaditable in affective from 1 petition forces for the 2000", deltar name, deltar alemat, deltar telpon)

print "InTekal selnbarang folinbol alituk qeach§. Toloselp, Titel

# Juiced,

Arman Kania

Tema balapan tak habisnya menjadi inspırasi bagi *gam*e komputer. Need For Speed Underground (NFS Underground) adalah salah satu game pionir yang mengangkat tema tersebut ke layar PC.

oper Garges, tak jugar նարոլ<u>ար</u>իսը արդան մեսո meramolikan palar gene balan Mindengrounded sellum airca ma telah meraks game hajap sender grammal vestiga derigiga magnia perpushaga mereka - Jusced

Conpugnitary

It reed pade desernys tale jouh herbeda dengan NPS condengt and Kita hisa the the Kind of a long fulfill mon wit menudifikan dan menaganakannya untuk ha ippgr. Tujuanejsi adalah sintuk mendagarkan hang sebaga modul menta motel rate

Puda grove in kina hisa membuar geng belap sendiri Caminya dengan mereknor. makamal 1 wang sebagai kidwah satu hits

Pertama kan kita pert ... membel mahi berkemampuan Mandar di alegier. Seranggenea k-ca blid meng-spyrade mobil tto. Proper modeling dalam. fured dirakokan mura, dan present hingga kom luar mobi Kica bina meng njegorde netrap Baggan mobil campa he Level 3

could dan knalper suspendi rurbo, hingga Nitte

Untuk mendapatkan lerel anguale febric unage, motal vang rigin di sopposite harus wtuzunkan di izek terlebih with Drivingers have alter periandingan nelak berpengarah terhadap aissis upprairi

Gava permainan gover ini murip dengan Sureri Rod -ada kalender gang berisi storit storit hatap apa taja yang bela kita Kurj. Unraft mengekun sebuah escet, tennarya nm lora hanni memenuhi penyaratan yang tentukan emisalnya jenu mobil, rurorali anggora rum, dan nang pendabaran

Banyaknya coeser yang bisa kita (kit) sengantung pada respect permission Jam remaday kira. Semilian banyah mumi mereke rerhadap lota, temakon walliam lists aptick meng with giver great datato halender.

- ka ingan, kata basa membage ever barap sender antide mendapatkap yang dan respect dan pemain lain. Pada erem erem rementu, kita bira memengngkan berbagai nygende prototipe untilk meningkatkan performa tonggangan kita

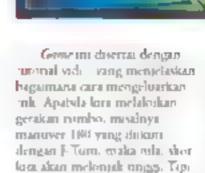
Respect modals untok kita peritely remining also kits obto dalum mengemodi. Sarangnya pengorumka kendaraan dalam funded hera ditrilang gampang. gampang-amah. Sensitionas default daram permanan relaid ridak nyaman untuk digunakan Mobil mohif yang luta kendatai itan berbelok tajam, walsupun

kwa hanya menyenisih comboi

to the state of the state Akibainea, mobil aisab diamir dan losa gaga) de trek balap. Kira morte telescope on the section of the o, gas pius kesaharan datam memunikan gewe inc jangan sampin kura menabrak mobil lain sakibamya, mobil tora rocak, begro juga adar reperatura.

Tidak semua trek rikinat annuli ditendara. Terkadang tota harus melewat, teek sempevang berliko, yang sebenamya tictale encode untiale mobile enoise betheceparan di aras 200-300-Km. Di sni, kierber wer in er tchan out two storage some a fewhite or make the other A makes there a chi in mate . So springs se stan mouler konsus s pada reman luta - o

l'ipe-upe balapan dalam: a denkup beragam sada basapan saco arab balapan dengan model stress promclass showed Basayan usru arab. are a real property designs after 11/2000 and the Bear Later that they was a series LLIFT APPLY - AP NO 3 W Bi mit mige babe telbeben. garaged variety size v. a. schappy ) alignosting Pictirchingkatt. Sexus: namanta, dalam idecefficita hea melakukan moore manutert caretik seperti - 80 name and the spinish nek reneg mosk mariner des segra stressins THE RESERVE THE PERSON



mobil vang palme rocok untuk

ape balapan sepera ini adalah

Drawl sepern Missabishi FTO

model FWD. From When

Schun beganding di ziesi rived vang tercennim deam kalender, lass jogs (мы menelegon nyat nyat lara yaa pontel untuk mengaloes berbagai tantangan unsuk meningkatkan especimental rerhadap fora. Kita juga bua menantang mereki halipan

aruharussi

dengan mobil sebaga:

#### Tampilan Graffis dan 1 fek

Tempilan grafis game un ang bugui din tidik to the second profes perhaps again Telestur telestor datam. permujan terganika dengar bersih dan cerah, tak ketang, garan ada pula elek Noro repern Jalam NFS Underground

Antormolog permittings certaining accompanie days reducrome. Savingnya, ndah ada breat untok membandingkan performs anous 2 mobil, yang ac a hanya data perhandingan performs rebuilt mobil

idea lota membrit schools mobil luta tidak bisa montumpat data mengebal no drat streamath Rota

Segresora adale ja ihi berbeda dengan game-game balap kebanyakan. Suam demon ban, moun, dan bentutan cakap ereso dengur harapan ipia Musiknyi, meslepun tali schebar musik-musik dija-n

NFS Underground

luiced aebenarova moak karah dan NFS, Pittak pengembangnya aine Games. calcup banyak memasukkan unious acreas bases delampermanannya, Cantolinya dalam gomenni, is a bias benanding 2 name 2 and balikan 3 jawan 3, jujer Games juga megampitkan merek merek yang ndah sang di telapga kita mua nya Masabistii. Henda Nissan, Mazda, dan Pengeni

Dunin balap undergrunna datah dunin yang cepat jika inga memukan dunis haja, underground lain sergip NFS studenground, game in jayak utvak dienbi. 🚭





# SpongeBob SquarePants: The Movie

Handra 5 - ya Behardja

Setelah sukses dengan serial TV SpongeBob, Nickelodeon pun memroduksi film layar lebar SpongeBob SquarePants The Movie, plus game dengan judul dan cerita yang sama.

Gau eplay

FARET BEARING HOLD BEAR

Rebebs him sung in addition.

Busin from an Edings in soft mer a minute of a foot and a foot soft sebs and the Rebebs for the

Specifically the state of the season of the

the many parts by the Back of the many parts of the many the parts of the parts of

Burbelf tengan vers

and the contraction of the second contractio

The process of the state of the

the property of the party of the property of the party of

mander of the property of the control of the contro

#### Teknik Grafis dan Elek Suara

a has enjar point of a figure of a mark exert and the figure of a section of a figure of the figure

man moderning of early

Antique and the section of the secti

dan Sprange Bebruarp in mpikadi meminan kesal Spran Stani semilan Spran Spran Spran persik separa pan Spran De man Spran Sprans Spb. kaj reggins Amerika

So are Resolution of genome of the players of the Resolution of the second of the seco





## WinFast A6600 GT TDH:

# VGA Card AGP Berchip 6600GT dengan Fitur HDTV

Karru grafis sangat penting perannya dalam menjamin kelancaran gawe-gawe 3D terhara yang dimunkan. Kartu grafishigh end memissio lunersa dan banga yang relaid tinggi sementara karnı grafis *isse 1966* memutün konceja dan harga yang lebih rendah.

Kamprumi yang tering kata dipilah banyak pengguna PC adatah Joimbinesi kinerja dan hangi yang menengah. Kombinissi sepera ita ditawarkan ileh kartu grafis mid end. Untuk nVidia salah satu chip grafis mid end yang datawarkan adalah Geberter.

WinFair tebagai salah sani pemain dalam dania karni grafis. adak кеспуунап тепамулкан ущы калгы угабылуа уану menggunakan chip GePorce 6600KT tersebox. Salah satunya adatah Workan Afrétio GT TDEI yang menggunakan *interfuse*.

Menggapakan merijire ACP membuar Win Fair A6600 GT TDH in cocoic digunakan bagi mereka yang ingin meng-appulah kurni grafixoya namun masih retap mempercihankan *membarat* nya yang menggunakan merince ACP Keterhatasan daya yang biya disupjai ACP ojasa diarau dengan disediakannya pari daya. tambalsin pada Win Fair A6000 GT TDH on

Menggunakan GeForce 6600GT membuar WinFast A6600 GT TDH, ne membio 3 unit verso; shader dan 8 paxel popular Unruk elsek dan eser dan memon inkas yang digunakan. Win Fair A660). GT TDH ini mengikuti wandar dan nVidia, Adapun ulanya adalah 508 M. Ja untuk zawidan 900% (Balletah) antuk memi n jokai. WinFair A66iX LT TDH im telah mendulung. secure handquar DirectX 9 % dan meninda memon bikai sebesar 1.08MB DDR - I dengan sebar janur 129bir.

Pada WinEast A6600 GT TDH yang PCplus tenma ditediakan kahe, yang diberi nama HDTV kahel yang memberikan Component Out, 5- Yedeo Our dan Video Out. Di camping to recdapat pula pert D-Sub-15 per data DVI - pada

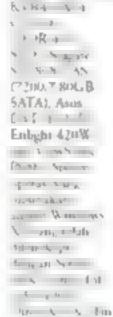
#### Wanking town to TDill terrebut

New Mitter many to the many price of the Configuration of TIM.] n. Person series inches a le 5. Us y an ou ave ous 4 7 ha disks in the most in terral of a recording page I of at the the state agreetic arrive With the America I Fall with A discust

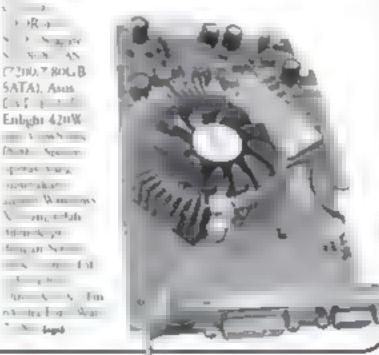
ded the add with any in a genument of the contract of a principle of the pengualannya disediakan diai buah game 3D populer, yaitu planter Cell Pandora Tomorrow dan Prance of Perua Warner

Bagi yang merencanakan untuk membeli HDTV di masa depais. WinFast A/600 GT TDH ini telah mendukung HDTV Anda bisa menghubungkan Winfrist A6600 GT TDH tersebut dengan HDTV yang diganakan dan mendunan tampulan resolon ing tentile walds go thering drawns with later define go dirumkie ienik HDTV

PC plus melikukan pengujun menggunakan ABIT ASB dengan BIOS 16 (sem ag optimal), Pennum-4 560 (3.6CrHzis in the first on Thereton again there is a port to got it



No. Sept.



3DMark2001SE +0 ar Antho 40K 4E Warles I will be a fifteen nin in DA acks 3DMark2003 340 YOUR HARASE STANDS 3DMark2005 510 3 SH RE . 900 x 1206 75Hz: 951 4DMarks Quaker Arena Denio His to too the 2023 fee Serious Sain Second Encounter 1 D 1 (24 x 768 60Hp; 132.2 tps 1600 x 200 60Hz B2.64pm Communiche 4 Denin to a bally following and Halo 0.3 4 9 9 9 0 1H 3 00 1 2 0 1 124 x 768 60Hp 71 5 Ipa 3 (0 ) 2 (0 ) Fig. L. ry 1 1 4 88000 Doll x 200 75Hz P 1/16 4.... Rel line Aquenurk 3 Trincore 85 Hin. 940.9

Custom that a 768

Custom 1600 a 1200

www.lepdiek.com Digitic translet Cita entary 021 6 24 30

مطر وسيدر

37,31 fps

1.58.235

#### SYNHAPA 2002

1 114 111 11 Clem ichip int

#### NiSpl. Samles 2004 5 126

that has true as 3 E + 114 W specialist II II Vi ji aktirit 5 S. E. HPM

CPU Sminmedu 2,233 KA 11 mm 155 E.Zi CPU Malamedia

Fireting: Point (\$502: 28 47 m/s

RAM unt Buffreed

4464 MBO RES PLANDARD CA 45 April 4

#### IDMark200 Profrom pittle inter-

not in the arke NAME OF STREET

DN sike

#### Quaked Aretta Detrio

Normal 60 Ha HiQ 1024x268 60Hiz 117,4 pm

TMPC Enc. 25,000 157

## Foxconn 915G7MC-ES:

## Solusi Grafis Terintegrasi Dilengkapi Konek

Nartu grafis intiningrasi meropakan solua risonomis yang buadigunakan bila memang odak diperlukan ustem dengan luneraand the second region by the second s er angleas. Broad the activities activities and a second of tachlades a Og it dwar late also the late deal lag officer letter later into alththe opposition that agrands more or bookers on a compact of one as entry in a contract the management of the contract grades of the state three acade in terrillaring. Bank is aftercome by their Sauth sam chipper yang dirupakan untuk selasi yang



#### Mengganakan elepter seperti itu membuat Fuscoan

915ta7XIC E5 memiliio karto grafis terintegrasi oerupa. horl. MA 900. Kartu grafis terintegrast mililu antel sudah sejak iama. olengganakas teknologi DVMT whinggi tidak diperlukan ahtok memanfaatkan secara permanen bagian dari memori utima dengan ukuran yang besar

Fraction 915G7MC-E5 in mendukung Pentlum-4 dengan FSB sebesar 133MHra, efektal 533MHra) dan 200MHra, efektal 800MHz) yang menggunakan laak 775. Hiper-Threading jelai telah didukang oleh *marabarat* ini. Untuk urusin memori atimis, Fescoon 915G7MC/ES in tetah mendukung kanal ganda a sa sa Adapun memori atama yang didukung adalah 33 dan DDR 400 Kapautas total makamum yang bua dicampung adalah hingga 46B.

Mesld menyediahan kurtu grafis terintegrasi. Foscoro-5t. "MC-ES in mensedatan juga 1 hadi dat PCI Experi x16. Dengan tersedunya ibersat, bila mantaya dengantan mesak meningkatkan lunerja grafis 3D, bisa ditambahkan kartu grafis. add or bertanery ungge.

Unrale urasın *add en autova, manibiand* ini meovedirkan 3 both slot PCI range the PCI-Espect v.t. Di san ping its disediation pula 4 kanat Senal ATA dan 1 kunat Pumiliel ATA. Fostcome

5% TMC-ES an ruga duengicapi dengao a huali floppy port, 2 brach PS/2 port. 1 bush Herallel port. 1 brach Serial part, dan 4. bush USB 20 pure USB port an busi datambah sebanyak 4 bushperi aga menggunakan kabid tumbahan. Tidak ketinggalan: disertakan pula 1 bush puri (E.E.E., 394a yang busa dicambah) berhubung disediakan sebuah baider

Mesla telah menggunakan 9.5G. Forcenn 915G7MC-ES in masih menggunakan AC 97 CODEC ALC655 dalam salusi audio 6 Kanainya, Unyuk amaan LAN Forconn 9,5G MC-ES menyerahkunnya pada RTL8100C sehingga memiliki kecepatan softened to be for

PCpks melakukan pengujuan menggunakan Pentiani 4 530 3CaHz) dengan Hyper-Threading enabled. 2 teping Kingston KVR400X64C.25.512 DDR4 Rt 5.2MB, SPD), Inno GMA 900 uthere memory SMB). Scagate ST4808, 7AS (7Z00.7 EOG.B. SATA). Asus DVD-E616P2, Enughr 420W dan ViewSunic 245f+ Adapun BIOS yang digunakan adalah yang bertanggal 09/ 2 404. Sistem operate varig digunatian ada ah Wondows XP SP1 vang telah dilengkapi dengan latis anf 6.3.0. 007, DirectX 9.0c, dan Intel GMA Driver 6.14, c0.4026, page

www.forcennehannel.com Anticass (021 6123612 C \$5 115

Sen DVD-combo dengan kemampian mesabaca firmar DVD plus kemampian menalia dan membaca terping CD dan sasi amaekun menawarkan seniatu wang sediku berbeda. Ummanya adalah umaan interfase daranya. Sen mi sudah menggunakan Senat ATA, lini beraru, pengguna barus memilia menberband dengan part Senia ATA yang memadai agar bisa menampung biodalah mangun perangkat ipus dengan bernak mini ini.

Dari sin kemampian, produsennya mengklian mampu metatukan pembakaran dengan kecepatan 52n umuk penahain ke CD-RW Sementara, unnak pembacaan, sen yang ditengkapi finar SuperLank unnak mengatun keberhasilan penahain di terping CD sin mampis mencapai kecepatan 52n untuk membaca CD dan 16n untuk membaca file datam humar DVD. Sepera juga atuse optik kebaran MS. Lumva, produk upi dipersengan juga dengan dakungan terhadap finar Life Update 3 yang separa ommana akan metatuhan pembaruan suntuk firmawa yang dipukan Namun dengan syaras, PC yang dipukan terkimeka dengan panngan (memer dan sejiasan terkimekan dengan panngan finan dengan pangan panga

Seco hai usp yang tuk tenah menarik adalah tempilan di bagian depan yang dapat berganu wajah. Dengan fitur Arose Renef sen dengan memori bujur sebesar 2MB ina dapat dipasangi bagian depan yang berbeda-bada sesuai beingiana. Ada 3 pitihan wama panel pada paket bidanya yang disertakan MSi. Fitur di bagian depan relatif sederhana dengan hanya menyertakan lahang emergenci dan tumbah anjuk membuka/menutup, may bagian depan

Propos en regue and transportation Proposition Proposi

Padu paloz guainva, selum menyertakan pand depan umbutan dan sebuah buku manual dan sebuah kabel matar, sen um gaga menyertakan sajiratav Nero OEM Suite dan PowerDVD S. Buat pengguna yang memuliha part SATA yang banyak, sen um ban jadi puliban enengrik sebagai



MSI XA52P:

Combo Drive

CD RW

But since

Specific cape is the Series of Recording into the Series of Series o

www.msc.com.cw Alfa Arthu Andhava 02 612 202 c 55 65

## Relion N1411:

Pen Drive Sekaligus

Card Reader

Кардаір		56/512Mib
Carrier Co	adeb MMC	RSMNC
		4 11 4
III FI		11
	indra 2004	
251		
	- Distribution	1- 4
W	D D H	
Turks 1	101/3040	geral telli-
2561/11		
die in the	Total Hardin	1 1 4
100	D D 0	- d a
14 1	101 Halo II	the at the Bo
321614		
To be 18.	100 m	- II
4	D 11	4. ,
Liebse P	erfatimence 728	oderations/ith.
		apraemation resp

PT Beren Computer 32 2 ( 6452 US\$ 46 Busing the second of the second compact of the second (MMC) young meriod tepost bills have member applied of the second of the second of the second of the management. Salah second order between rang colour corder of the menggahangkan perangkat bethesis USB second per deservices.

dengan caral made. Haadaya adalah Reton N1413

Sen dengan warna dasar buru uni secara anatelemi takuda ni Sen dengan warna dasar buru uni secara anatelemi takuda ni Sen dengan warna dasar buru uni secara anatelemi takuda ni Sen dengan warna ni Sen dengan warna ni Sen dengan warna ni Sen dengan warna ni Sen di Sen di

And with the Service was a security and a single of the service was a service was service was serviced by the property of the service was a service was serviced with the service was serviced.

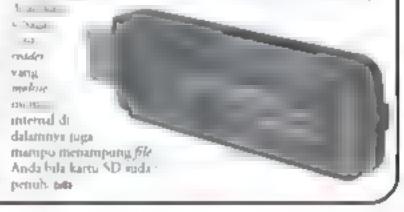
Menanlenya, kenka dirancapkan sebuah karra sesser digisal,

hantak di baja di salah di salah

this yang ida sepera layaknya dua deriv yang berbeda.

Keuka drug dengan PC berbasa Pentiam 4 dan Windows XP Ia, sen ini terbaca dengan kapasasa 499MB. Kerika dian kecepatan penaluan dengan file sebesar 120MB, kecepatan tahunya mencapai 1950-4kB/s semenara untuk pembagaan mencapai 17554.2kKB/s. Kecepatan pembagaan yang dan ulunya ini cukup fantasas karena untuk membaga 125 MB, sen ini banya membagahan waktai 7 denik saja. Semenaras, kerika meneransfer dan dan SD ke dalam pen drites kecepatan tahunya sebesar 1658-4KB/s. kecepatan transfer tercepat menta kerika menulisi dan pen drites ke memon SD dengan kecepatan mencapa 2740KB/s.

Pada paket (ualoya, sen ini menyertakan sebuah CD di/isis untuk sistetti operasi Wardows 98°E, dan sebuah kabel ekstetisi Buai pengguna kaitu SD, produk ini cukap menarik. Sejain dapat



Jaringan berkasa Wi-B yang berkembang pesar lantaran kemudahan dajam penggunaannya ambai bura muba menggusur jaringan kabel. Salah satu perangkai Wi-Bi yang berlungu sebagai ujai kamunikan pada jaringan auatah acros posmi Level. Leshagai produsen yang beken untuk perangkat perangkai jaringan memilik saru seri yang cukup menarik yaitu dan seri WBR.

Seri berwama ahu-ahu pij sendiri menggunakan protocul 80 2. Thig untuk mentransmisikan sinyal radio pada paragan Seperti arren panit pada untumnya, seri ini juga sangai mulah mulalasinya. Sering beragam fitar di dalamnya dapat dilakukan dengan menggunakan ambin yang dapat diakus dengan meh biruwer biasa dengan menjasakkan alamat (Pitertenca.

Dan mit kondustre, tem yang menggunakan sebuah adaptor untuk number teraga intek mi memiliki 4 bisah pera RJ 45 yang bisa terkimeksi dengan panngan kabel. Ditambahkan pula sebuah pera RJ 45 untuk koneksi dengan modem kabel ataupun DSN. Sini belakang ini juga disa dengan nebuah tombol meri dan sebuah antera umni untuk memancarkan gelombang radio dengan frekuent 2 40.4% Sementara, bagian depan disa dengan 13 lampa 1.50 sebagai mdikator kerja pari majupun fitut yang dinawanya.

Tak ada kesahtan beratti yang ditemus asat metalasi acesa perint in. Usuby dengan Web bomase yang ditemus tengolong lengkap dengan beberapa litar kitanus. Dengan mulay yang disediakan ini, pengana basa mengatan IP adalah yang digunakan. mengatur 551D. AfAC addres vang braa mengakses perangkat int. maupun satem keamanan yang menggunakan WEP WAP dan v. J. Ja. Untuk satem enkupat dengan WEP sertim menyertakan enkupat baik 64 bir maupun 128 bir yang bisa dipilih sesati keniginan. Sebagai pelindung tambahan, sertim juga suda di engaspa tangan satem birmasa untuk tangan suda di engaspa tangan satem birmasa untuk kasar anak tanggan tangan satem birmasa untuk kasar anak tanggan

From thoms yang dimiliki sen yang firmusir-nya dapat di spyrade in) amara lain remiod series, special AP parket filter, dimente filter, URL blacking, dan lain-lain. Fitter-filter (in) cultup metarik karena indak semua arena purut meniliki fitter sema are-n

Pada poket pualnya, selapi menyertakan kabel, adaptor, dan buku manual yang tengkapi sehian suga dilengkapi dengan sebuah CD shoot yang puga bersa manual mutatau.

Buat penggunt yang ingm
mi mbangun pangan muraku, sen
vang menggunakan 4 bahasa untuk
mbany-nya mi cukup menarik. Kemudahan
mutakar plus fitar-fitar yang ditawarkan untuk
pengaturan penggunaannya pafi nilat lebih prodok (ni
Apalagi dua protukol yang dibawanya menabasa sen mi kum
patibel dengan beragam perangkat Wa Fi yang ada saat (nt. 64)

## WBR-3406TX:

Access Point Router untuk Jaringan Wireless



### RS480-A58:

## Mobo Pendatang Baru dengan VGA Onboard

AT early they provide a higher matherbition or area of the nathings from her the national approximation water them he as
early to be Bouldings of the A. the theology to be for the provide a
early to be the order a higher of the A. the theology to be a substitute of the A. the area of the A. the provide and the area of the A. the provide area of the A. the area of th

The many Kith Police on the section of the many of the first of the section of th

Nate builty in teach of the second of the se

the property of the property o

n as a contract of an appeal of an annuling An antiques a section of the second of the

A the same of the state of the

and the state of t

Familia & A protect of which is the Setting of the description of the Setting of



www.pepartner.com Proma Data Abad Karya 021 - 6126/83



## GC-RX800XLD-Vie3:

Because apticus prime Dicerbana cultari memberani kiera nutri makin ama malus terbaa ili saa kirtong mhidigi beratik si aprikasi. to sphile senation that sturning gleadead second specificación dopostate houseaftigger of released water with might british be lead to a party meter of metallick of the half and the advance of the same streak for relay test, protein wether a little adulation of look RAMIL V. DA

Produk dengan warna dasar merah ira mengasang elap grafis ketar ATI XBIIIXI, dengan 16 punulei pave popelme. Keraka dauji, son lift de aggraffallant state og het ag hesart in hij hij filligt til g Radhan value 4 34 within his sole R wife It to the iva-

Second arsterlatur, tep int memitida pendangan yang cakup. meyakunkan dengan direrapkannya teknologi Haw Pipe. Sebuah kipas berukuran besar duetakkan di bagian depan, sementaratirip-sing terbiat dun ajamanum pija sebuah pipa di dalaninya berada di bagian belakang. Adanya japa dan amp-ump isi digunakan untuk menyebat panas yang mancul dan memori maupun dari elep uramanya. Di bagian belakang juga duertakan. school pela aluminium annuk menampung panas yang diminimization

Saru yang sadi salah saru keunggulan dan seri yang sadah mengganakan interface PC. Express 16x an adajah kapasatas memori yang ditawarkan. Guna mendukung apliksas grafuc GeCube menggunakan kapantai 5 2MB GDDR3 yang rersebar di sekutar chip grafis utama. Seperti paga kartu grafis kelas highedd yw e o o o o o o o o o o o his dibilang paing maisimal.

Sen vang membunuhkan senaga sambuhan lewat 6 pm part general agree for thank the dark sort units of any social takens modern. Sen au néak lag, menampilian par D-Sub urapa meter register posterior diese Ethicipite sections 1962 to disconsideration hancisa ke perangkar penampil. Bust penggana HDTV sen un pun suc all (terminaling offs a second a period

Consequence and and and add the contracting parents with the late that we are the property of the experiences to have "the or Things of the street or Things of the LEA SEE HER PRESENTE A THE PER BETTER BE ducks the topic a New day and All 4 H It popper many the said to be a second of the following In a skell with all interpretaken worth the as A is down I SP a with the state of Ducti & date 43 Carapa x 5

Norther from Artiguity was made effective of \$100 to Anny & Santhart halfig of fireigns. On the delign following appropriate menyalankan. Alaklam, dan spesificas telmanya, sen un memang galah sangar majal

Nicola begins the debandinguary letter direct only timbig amount 207 and who are happing to deput and high relation for his (with early vary, wast fance to be a few time and analysis 3DMark 2005 dan 3DMark 2063. Sementara, pada aptikan lamsenusal Qualte 3, Far Cry, manpun Doom 3 mande menglurang the mapper with an ability which will perfect an every the



3DMark 2005

to 34x 2500 42 hr. 45 - E Marks HOUSE LANGE and Sept. Communication

3DMark \*00d

Lu24x768 42 bits 10585 3DMarks Linde to or wife Ethiazka

Quake 3 Arena Demo 001

Hippo January - The City of High Justine wiles in it has

1 -4s od less detail 1 8: tps I was districted \$7.60 fps

Consumble 4 Denia

1 4 48 400 ZOO

Dogge 3

of he where each art a Will or extent with the all the midfight to part of the Michael 2001 Chiga Laccail: 46.9 px

> www.gecidecom.tw Bilo Com (02) 628175H 1 48 5 5









CO-W5510/D





SEEW VO











de Parking a MILLIANT минии минимеричный 52модж52жтей

P B 11 fmt 45 79 FDD

taka yang 1991 din 1994 digita ding 1962 menjang bagan district in 1974 1974 menjang dia kal a. Same our Partie. Tengering (US) care forms. who relabel: Bendung (US) the second of th and the second of the second o



Hart Hagers (1) (1) Francis (1774) F

# Thermalpaste: Salah Satu yang Terpenting dalam Menjaga Keawetan Sistem PC

Bambang Eko WWA



Pada saat kita menempelkan heatsink, baik itu HSF, heatpipe, water cooling dan sebagainya pada prosesor, memori, GPU, dan lain-lain, kıta perlu mengoleskan thermai paste di antaranya. Thermal paste ini bisa bawaan perangkat cooling yang kita bell atau bisa juga thermal paste yang dijual bebas di toko.

Mengapa Thermal Paste Dibu ahkan?

There was both tolerange k in deli belum centu rata atau motor Char raterile Workshop PC-ptor edni 230-24 / Hallini menyehabkan amnifer panan menjadi sangat m mm. Banyak orang yong mengampisonsa. E 011 (18 NO permakaan bemsek tersebut Terapi apakah dengan htms://mpias said ekds Inch Yelesas kari Philip and

liko kan lihat dengan mata telanjang dan ditasakan dengan telapak tangan, maka kita akan melihat pertulkaan yang sikadan bering dati diraba terasa hatus. Tetapi ika kita melihat tehih dalam lagi, permuksan itu akan tetah kasat.

Oleh karena eta diper akan therma funts on a rich kin permulaan yang kwar tadi sehingga semua permukaan akah menembel dengan cere prosent memort, CPU dan id o in whitingga its h menorik, kan p. d. smak un mikin dari Ingum. Dengan demittan proves perpindahan kalor akan semaken bats.

Setup hands or nest day Messaur para adalah mempercepat prous mansfer. panus dari core ke bestorek dan sebaga, gereko aras iem pada

saar kara atsan menempelkan. HSF pada soor memory accupum minfer. Namum renrunya vidah ъе в Неговоран в прегила compound dapor metalculars haltersebut therforgo urbaga. perekar) [ilia Anda The gold Kids commence compound ormacans in make Anda akan menemukan kesut-can pada saar Anda akan the state of the state of

Cara Kerja Thermal Paste

Thermal pane bukan merupakan benda can metanikan sebuah 1986, sebingga thermal piece believes tocara konduksi maah ngathan pengernan kondukse). Kalor yang darama dan CPU akan diberikan liepada ibermal juute secara francialos dan elitargorican. gembali pada Astrona juga secara termelolosi

Kapenja nheesiku ji, se bi keera secura formidatos, dengan lessos ran CPL rang dibasikan sama beds tempera: 1 - s permukaan tugo sama cara yang bath adaiah mengabai a a mer har konduktivitas shermal eva. Perhapitan manus benkuti

 $Q = -KA \left(\frac{\Delta t}{A_{x}}\right)$ 

Referencegano

Q + Laps perpindahan pana CONTRACTOR ACT

K - Konduburria ibermii 2730-19 B 013-0155 and a mile

F . Tempentitie jettisteirjet Celcon Aetern

t - fatrolf naturproper meter

\$ - Last street with covered on

Ketrotogen natura:

m Meser W - Wicee

kl + hno muse

10 174

K v Kelern

Semalon tinggi konduktivitas thermal make along window back proces perpindahan balonwa. Halnı karena lapı perpindahan panar akan semakan tinggi, seperti yang telah luru bahas pada artiket Hearsink Fair Media Standar Cooling Komponen PC (2) di rubrik Workshop PCplus edes 💄 3. Informer au oerdaper pada abel atau kemasan thereof paste dengan sasuan Winn C acan W. mk No. conductors demos

dan bahan berbeda-beda

rengantung dan bahan

pernéviarmes dan campiaran dan pabrik pembuas, karena netak em avenue je z mana

No are in the grape is only that menjadi pedoman adalah ungkar kelannen dan ekemed sesse irusendin. Informası ini sangar jazang di semukan pada label araugrate or pile titled man an other languages as as new a long rikin pida resource di farence

Cara Menggunakan Thermal Paste

Schuleren permaanger n'ermat pane dibun meruta pada icharah bagan nee selangga transfer trafer alian merata. Jungan tersato bancak membe nkin afermal gase pada com-Schan boros, jika Anda mengarrange was 331 and 4 A to a for Oversea carte berbuhan oliver maka sebagsan riverenti perse akan ada yang he layar in with fally an idealing in the such as the special supplies. badap kernit, Hal ini bag mengalabaticas horder pada presentkatega cheronal page terrebut currepakan konduktor berok

Bahan Dasar Thermalpaste

Banyak macam bulian dasar tarig digunalize one is membra a riving a datase man ving in act the number of the party of to a me the foreign beauty the street to get him a tong mark on dength obtainique alimone, other day computers THE THE WITH

gen to make as School interes can decrease yourse were the bigg rest more release. salu togo mengaati Aermal east and rung dated digundon ir tog memberahtun thereat/ page terrebut! Ada beberapa rang. mengarakan dengan caran. pemberah seperti Philips atau. WEND weelsh its dibersibkan dengan alkoho) 70 90% dengan cetten Audi dan diberuhkan dengan kam beruh. Atap, nka Andreadiscus discovers as a dengan hal sepera au Anda hanya perlu membeli pemberali dan thermal poor terrefron darr produces region, page upon At the amore

Selarang, apakah Anda akan stap menganggap remeh masulah thermal paste! Memang beherapa terms thermal paste hargany a rangar mahal, retapa mi merupakan sebuah keburuhan bagi komputer jaman sekaran, yang memburuhkan pendinguan akuma 😘

CAISE SE SECTION

East some Support in

Agenda Workshop Installed Trust Fedoral Depok, 25-26 Juli 2005 CREAT V Intel (o: Standard Standards 02 100 🛗 🖸 🖼 🗯

115

210

201

177

THE

33

Dafter Harga Komputer & Periferal yang dihimpun dari herbagai roko & distribusor komputer di latarra. Harga dalam Dolar AS

#### GRAGBEINTON

Asymptotic MX (nasce spc)	
AISPIDL USB.ED, HTT	607
Ayus BUREA X, ISMS N. AGREA	
ODR 620, USBJ II. eyper-threading	- 65
Ayus PSPRIBLING, MINSOV VIGATIS	
25A1A, DOM/INI, #5lisher	95
Asia PSGPL PSISIS FSB800	
Ptierra IPtiera IPti	113
Ayıp DAPŞIBI F (Lelque a Wife)	
IBS), 156 BOL ATO YOU 4DDB	142
Ayus Ballsinn SF, 166SPF, sulest 479	
Palmero, Atlanton, apolit	1.26
Assis Dalbarri X. pins DE Fallagon	
4DDR, KAID, LAN, 46600	95
Asia PSGD1, BHSP ESSADI, 400R	
BAID, AOURO, GUSARE CAR	147
Asip Dalistinist (Mary, passes	
(SIDEO, ATA100 SADA, 4DOK, JUGO	142
Ayus Destricto, 5-56(8) x Pytopiai.	
ATATOM, JISON, JISON, LICITATA	Sex
Ayus Designation in Spicestrick, ESBASO	
4DDR, AGPIDC audio, Secul Affo.	.77
AND DASIDER, SOMERICA PARADO	
ATATUL AGPIR, 2008, BUGO	70
AND ABOTA YEAR & ANTRON PER	
AGP 8X, 456(A, ADALL)	TGL
Asip A7888 'S relained 850;	
ATATOR AGERS, PSINCO, 3DDR.	
audlo, LAN	81
AND KRY-SE DLX, VIA LBTSNI.	-
solut 755, AGRG/, 1 DDR.	
fi andio channel	129
Assp. A7vipin a, VIA KTADII	
6 PCC IDDR, NGPB4	JD
AND ATHER A WHITE ATAIN	
5 PCC TIDDR, audio dolla, AGPRA	93
AND A7VERH VIS STEEL SCERE	-
5 PCL 4DDR, ATATED	10
The state of the s	-
ning and a contract of the contract	

Ю Glgabyte GA-819552-Royal, (955X, ALE SSERBERGE SALAS CAR LICE 50 Glyaliyko CA-81945F Down graphic, TREST, ESTI TOGGMENT AT A SATA? 710 Glgabyto GA 019402-MF, (0158) spectator college, salaz bile 155 Glgabyte CA district of 805X 80 Mars Of Mary, Sala, Prin, BAID 175 Glgalyte GA-819 MIXE G. 00/5XE. 1090AH2 DOILS SATA, POE, ATA 26 Glyaliyes GA-8191/57 Duo 19to. (91/52) SDADIE OUR DODE SAIA POR 100 Glgabyte GA-81915F Duo. 1935E 80 MHZ DER MODIFE SATA POR 16% Glipaliyor CA 819152 MI 19158 MADE BROWNER, ODD, SASA, PLOS 130 Glijabyte GA BIBARRQ 36-IIII! ALK ESTIMBUMBLE AGP & SPCI 35 Glgabyte GA 8IB419E-Pilla, ISSSPE, AT A PRIPERY ASSAULT, SECT 79. Glipaliyee GA 8IPT 1000s., IRnSPC ALK ESTRAIN ADDR 980 N) Glipaliyte C.A. 8PF 8GH. IBFEPT. (Claca hintsigh alla 68 Glipaloyte GA 818419T-Pro, i8659 PSHIND, SOLMAND, SATA, NI, PHA. 503 79 Signifyte GA Killeri, Microsof Yor. COLUMN TELEVIEW WINE WHILE 505 Signifyte CA KRNSNOF 109. Nitroca 15th Estado 1008, SATA, ALPRO, SPCI 310 Glgalose 6.6 a bbs Res 219 PRODUCT (SCHOOL) SATA, AGROU, SPO 1.15 Signifyte GARRONDER VIJUERTSON FSHIKO, 301H, 540A, AGRS4, 590) 140

ELS GESPE AT INSPECTIGATIS		ACTUM AP-SAS, ATTLA PARSON
FSSSIBL SDOB drapt shawing		DORUSE, Rusenn 1906, ACPRI,
MATA AGREE SPO	50	Agin APROLING VINNESSEE
ECA SAMP A SECRE FEBRUARY SECON		158511 DOR Ne Sauge
single channel, PSaTA, Acadim, SPC1	45	ACIR USBER
ECV 915P A 1915P FS8800 DOR 1470		Apple AF VIOLVIA KTON 155K
0082531, 4549A, AGF eigens	105	ODBANE ATE, AGP SK USB DO
ESA Prenties PEA, mediPE, mediBA		April A7-902, 164-87300, 75619
DOMAINI ANDRE SPCT SUSSICO	1.10	COMMEN. ATM, AGP BK, USB 2-0.
FCS Photon FES month, Psignal		Aprilla AP SES, MA KEARIN (**90)
DOMEN AND IN INTERNET OF SOME	115	MAIX CORON, (NOTICE INA)
FS \ VE4 Fatreme (0 PEP EVISOR)	-	
Manifest Rije, avil 6 USB DO	194	Properties A-45 (betwee AS-Phi)
EST NIVERS VIN PROMISE PERSON		ATALITY S PC), NOMES, ADS
DOCUSALPRE Proserve E.	-	Frantiser A-38, 95,898, solice 40
Isc. Oly enzion	50	ASANOE, SPC), AGREC, ADX
205 9150 A, 8150, asket 115 F56881.		Figurities A-25, KLBM, Indied C
Ala, adquation graphs salk	112	ATARON, SPCS, RIGHER, INVEST.
ECS 975MES, WESGY, MINELESS,		Froether A26, 93 Ett., value 107
Product Schiller lift in Vice setweet	363	ATANOL (RYO, AGREX, VIGA 1166
ECONOMIC AT, MASSE, ASSERT.		Papertow A-250, RUSS, wast 4
ssiet775 Ecitation Agreta		ATA100; SPO, AGRIX, mAEX, E
List elbernel	ME	Provides A Day Meber 1992
EUS SHIFTE A WALKELY FARMER		SHREET ATTACKS, ATTACKS, SPC), AGREE
SCHOOL SCHOOL AGPEX,		Figurities X38-36, VIAESBOO, A
Lps ethernel	511	ATACEL TOO, AGREE, SATA
2C3-96/F/K-M, INSOTEX, F18800.		
scire(775, 13,8,000)		Abit totally Adda (5.4a)
ellegisted grades, AGPSC	55	ULATTI, diab disease (MAZ.
FLS AFF Celean, VIA K 7500 PSS-100		SACK, PICE
WHAT HET TENERS ASPEK STATA	110	ADD AABSE-3" Sys. POTAL
ELS AFFINE VIA ETNIS PUBLIS		(GATTS, dust channel (ESE)
select dist, populate, ASPEA, 1541A.	- 61	SKIN, FOE
ECS ENTROPIA, VIA ENTRIED, FISHER		ASS AAS IT THE STATE LIGATE
SSIGH /SIL DORRES, AGPEX	de	Guid Channel DERZ, SATA, PCSI.
		dicto acution
Saltial M. 415PGRio POR, 281SG		ADD AGE OF EAR BOTH DEATH
ROM ATA HODS	10	dud channel (IDE), SAIA, PCIs.
Saltura SC BEDPE-FTSG, BESTPE,		63s audio
GATTS AGREE ATK, 40108	9.5	ADR GOB, 1975G, UGATUS.
Sattlet W. BERGVAL, 2000.		dual charmer DORT, SATIA,
mata, 2008	33	HULLERSON, PUBL
SOTHIS SE PRINTED BY NO PURPOR		ASK KIRK (MISG, 10ATTS).
PROBLEMENT IPC INTRA	40	distributed blikt, SATA,
Sollies SC-KXT-9090C, VANCETROOPING		GEARRISTICS, PCM
FOSTINGONE SPECIALIZATION	All	ASH HIS BUSY, EGATPL
		dual chareserottes, SATA.
Agrico Alt SADILATA, 1856G, ESBATO		AGR fich and/o
DOMING-DUK AGPEZ, LATA	15.5	AND ROTE BOTH AVE.
ROBERT TO SEE ALASEMENT OF THE PARTY		dial (fannel0081, SATA,
DOMEST BUILDING AGP By SATA	Mr.	office dub SGA
ROBE AR 98Y INTEGE PROSES		April 87, 6792 KN, thus shown

606 LACYF LACRE AURSX 45 126 90 380 115 50 47% 65 585.45 W metre 45 MARIL 53 254 391 138 310 136 120 APP 220 COURT SALA AGE SCHOOL 332

MG6, 0 57

Abir All (B999), 476, dual channel DEEL SAIA, AGE Coloudin Also no golde with deal disented CODE L SATA, AGP into audio. And Facilities Alle NEA CITY, due harnel DDR1 SATA PCIE, 60% audio ASH ANK, BIN, WARE 1939. dust charmed (MDR), SATA, PCie Behauder

MR SERVE SHOULD BE SHOULD BE SERVED SEASON PSyllian ADDRAWN, SPCT ARK Lits East New V (Chart Author Espirior, Stophiere, Schricker Man man wild a decay in the first the contract of the contract SOM, ATAM, EPRE, JOHNSON My hear hear of main AGPS: ESISSINI JOSSEON, SPCI JUATA, ATV.

MS P4h (hamond, oFotoel St.). FS01066, DORO 667, (ISAZA, 2PC)e 304 MSI 915P Combe E, (915P, FSB800). 123 DIRECTOR & ASATA IPO POCIE MS 91541, 800 V, U15PL, PCINAGR, FS6800, DIDBIGO ASATA, 2PO TO MSI 915G Cardio-FY, 1915G, PSUNKI, DIRECTOR STATE INC. 20CH 748 Ms 915; neo / Patroon, 915t. PSERIO MINIST MINISTER PRINT PROTE 161 My 125KE neo Platinian, rathing, PS6 (DEB. 40/DRO, 45ATA, 3PC) a 213 MS RBS Nec2 FX, nhoroculture. AGRE, RIED, STIDRY, SVATA, SPO. 120 MS KER SU Platinum niones (U. FS81000 400BL IRC. NOW 225 MEST KIRDS TREAT PLANTINGS. plymred thre, FSB 1000 applicati, ISATA APCI 301

Yang Anda tunggu kini TELAH HADIR!!! Jon's kertes DataPrint dengan ukuran A4r Gknoy Photo Paper 2 Migen voctor Gionsy Plicno Paper 1 35 gam Double Sade Matte Paper 120gum Canvas Paper 120gum Transfer Paper 120gsin Premium Louis Photo Paper 270gpm **BURUAN BELII JANGAN** Promism Silly Photo Paper 260gum SAMPAI NGGAK KEBAGIAN! Inliget Paper 190gsm Dapat ende bas di Majo-toko stationary scanyanger ands DI GO PROGRAMA



DOROUS, Print Scaples, USB 2-9

tiet the latest dedicated hosting service

at effordable price! Series Sandalan and high performance & maked the lat doors the soon intrins-

IF transpoore: Tol Rain, Molarted Server, 8th Avertium 4 3.0 GHz NOD BOGS RAN 163 ▶ Software: Ch's Linux, Plest Control Parel Web Reset Ireal, Ireal

Printeres viola Service Mail Service Unlawred Email Addresses Drud Assurig/Sewesting, October 179. tion Southern and Joseph Support. Defended Bandwidth IX. 14x7 Archives Support

MONTHLY FEE **"3,000,000** 

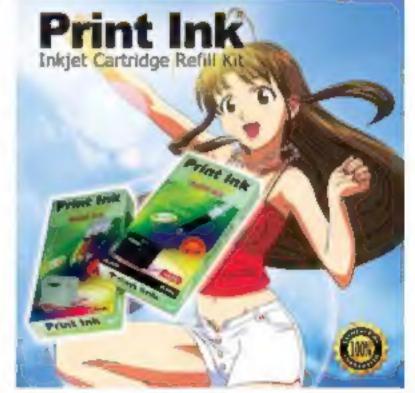
SETUP FEE 2,000,000

Second Condition Services

the set of amount on believing

PERSONAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF

BIZNET





#### **DUAL ENGINE GRAPHICS**

KEKUETAN GANDA MUTUK PERFORMA PC ANDA

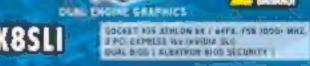
SLI SKIDGE

ALBATRON



- Commerce & Sockers FTS, FSB 1264 Miles
   Societ 975XE + ICHAR, Dual Co DDR II
   E Ch HD Socker FC Appears
   Societ ATA 191 A, Door LAN





JUGA TERSEDIA TIPE TIPE MAINBOARD DAN VGA ALBATRON YAND CAIN

ANTHORIDO DEPRENTOS - GANT KOMPUNEN ATTI MINERT - BETT, MINERE - SERV. MINERE - SERV. MINERE - SERV. MINERE -

ANALY TO COMPANY THE PROPERTY OF THE PROPERTY

42

23

15.5

26

37

fifi

19.5

25

46.5

14

47

45

50

MI

fiS

pb

RHS

3.30

25.5

55.2

56.9

77

 $\mathbf{R}^{p}$ 

KBN Neodi, uFou.e4. ESB undi. ADDRI, ASATA, ARCI, IPCIe, AZI.	ln)
MAMORI	
hotelyten kullikunisk 347176	20
Kingston Koll-linixide 34,056	- 30
Kurgston Ryll-Juristick Bo-512	23
Kitopher KEA0000512	113
Kingston Krox32000Ltt.2/16	230
MCMO DDR ii 500 256MB PCCDio	145
DICTION BRAILES SEE IN BEGGING	hi
MCMID DDR MC 3280 258MB	25
MCPRIO DEB PCIQUE STUMB	45.5
MACINIO DDM PC 1200 1GB 16 CHIP	90.5
WCIAIO ODS SCENIS 158WR	15

#### IKLAN BARIS

#### KURSUS

Corners Video Eriting From Light in eging 2 and Corn Draw 185 m Mb Offee 1056 PW Point 1 ISm LAN Child, and the Shift Ramon Cold, made of Assault UZARI IN I Ravenary in Mula 1990 Ph. Phys. 19 DONE BANKETS

#### LAIN-LAIN

Busc meets Ringsone Sendel...!!! Calculate at PC, and har a let a space [let torowhere guite action or a conleg-carried address representation Informac Regions WWW PERFORM COM-

BIRNIS ONLINE Am Ante isso montepathon PENDINALLAN CAMBADAN OF DEPOS STORES ance do that you do feelige encount -study,burn sheet di fartere, bis suje way doublished the and

MCPRO OUR PC2000 (AGMR)	21.5
MICPRODIOR PC2TRESIZMA	40
MICHEO SORAMI PC 111 TURINO	21
Tearunes PC 0700 108618	15
Terrumos PC-3200-256MB	Call
Teamos PC-3293 51253B	83
Tearunos DOR 1024 PC1260	Fit
Two more (1082-256 Process)	50
Tearwoon DDR2 256 PC4260	R.II
Squeeney PC 1000 JSSME	31
Same and ACCOST Date	5.1
Spinsong DDRD PC KD00 DSEARS	63
Sameony (1002 Pt 120) 512 lats	110
MUNTIMEDIA CARD	
Annual Control	

King Divi Affeld, 254

Faterous Albert 1,562 Fe

Terrence MAR. Philappi

Chapterin ABMC 106A15

Cryptonia SHAC 2566NE

Desguise Compact Haza Strick

Linguism Compact Flash Well-lib

Employ Compat Huge to Just

Licha God Stones 1 1936

Mr. Iru Fuel Montey Picate

ER Pro Pulp Steener \$1,046

Names Seure Capital 1,9886

Interes Senze (ugital 2564)s

Michigan Digital Making Co.

AAL bro Serven Explor S CHAR GE

AND Secret Digital LISTAN 48s

Amplioniere legis USM

Emphis Series Digital Johns

Kingdon Server Jegilia 5 Oldh

Digitalização (5.601, 1.9646)

Distributed MOKNOL 25686.

PROBEST FRANCO LINEAR A LUMBER

Printed PRECO MINO IN PRODUC

could fill university digital

Myll MF1, were bearing that by

Pitefiles per drick USES USE J.O.

Finefalor per-title 29846 US 2 II

Placifica per d'an 11360 USS J.C.

ASSTRUMENT SHOWN DIGITAL THREE-BOX 2015

Michigalian Society Digital SUSME No. 36 S.

USB FLASH MAMORIA

MPS/PEN DRIVE

SACTION Services Dirighted Notifi Males

Crysteria (O LISSA)

Completes NO PSOMS

COMPACT FLASH

29

33

48

31

265

46

33

315

39

15

35

38

1/3

69.5

100

25

46

190

65

25

USB.00

158.05

DEED DO

158.00

on day

Cognision UED Ltd 256MB

Constraint UED 2 0 512WB

Superdisk "Samsong" 2.0 t/IDME

Signature "Sameang" 2 0 25mMB

superdist "lansung" 105/01/b

MCD to SB Start Year Draw 68MB

Miles Ab Harblen Drive Chill

Miles Ab Helphen Day 250AB

MCPut LSh Flieshten Drive 512MB

MARGORSE

Miller Shillary Con Draw 158

Martin sci200 20468 720 Com

Markon to test 30% J. Zidopen

Marting voted (null off) High

1390 pm ATATIS, IMP Cade

Marine Critical (6006 Telespen

Marine carled Billio 7200gan

Ellers, upbliddell, BMB carbe

Ala tropical AlA, Bigg cache

ATA TO New Let ALA, MARI CACHE

Several to Child Section 1 20028

Sciegate Descenda (200 f.4008)

Sougale Barracula (200 f 80GN

Scegate Barracuda (200 / 1,000)

Science (Le) e (Ma / 200 ) 1000 (8

Marin CTINIO LASCH LASOPER

Marini 64 bailto, iransfi Allahyen,

Manue Evraultic 2006h Thoupey

MEASURE DATE CHEM

KENTON, INVENTAGE

ATATEL BIAS CADA

ATMITTE BIND GATHE

ATA 100

ATA: TIME

ATA: URI

ALS STREET

ASS MITSON

dark 0.5 "processes" indosesses

Chiptenia (193) I to 168

HICPRO LISSAIN	0.5
MCPRO /SWIB	.23
MCPRO-SALINIB	THE REAL PROPERTY.
MCPRO 168	75
Kimpston Mnat 4.26	1.0

#### CCNA 20-Days Class

- 120 april dollars 20 hart
- r Semin and Jumilar Ph 13:00 18:00 Marthalton CCMA 640-001
- SANGERS COUNTY FOR
- Dumilionis, resolute à Nationale CB
- Some Report, Sertifical s bestructure young intendiry, contilled.
- due berpangaleman Makaiman 8 pasaria dalam 7 kelai
- r Alexan de Cinco Rosdoro dan serricio
- (I pawerte akanu ka 7 bush tautor) a Juga tersania nana fianna 6 Maton

#### ort i desption

At Part Service ( the 12 Section of Calculate (1974) 9.20 (1975) and 5.7 collections in Section 1974

Regulitate Sarra Aban A Ca U. ik

IN A SECURE OF THE PARTY OF THE

Visual Programming

DIS. ASPACE, MIL. PEP

Crepnie Danigo Paris

Lainenge Fuch larm

Met Occupe Commonwell # 41

\* Detables Sub Server, Rodell, States

\* Nub frog saming.

\* listerities Com-



#### Lumbugo Panillathus Profucional Teknologi informasi - TANDIA

seven taction mental stikerneki

MENERALA MANAGEMENTA BARRO ANTALISM HARDOWS

#### Toknik Informatika (SE)

- toniense 1. Censoro Suptosi S Holmonia
- 2. System Engineering & Settlement.
- Sistem Informati (SI)
- Instendance I. Computer Accountance
  - J. E-Currence

#### Tarana A Figelitas Peretetban

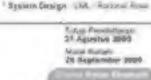
- Purma taken nyamin tan AC Latte Kompanie Inchesia Berwerk & Billiarrent
- Program Bountown Mayong & Burns Native Personal and Marie St. of

www.aksimedia.com

PENAWARAN TERBAIK

Bpace 200 - 1000 MB>

I Regi Pasar Megapro /66 Jasarta 1/961 Tep (CA) 107 14 051



#### www.interaksi.co.id

- Unlimited Bandwilli
- UniforHert Domico & Email Unlimited Vireb-Spieces Unlimited Virtual Royting
- PHP MySGL Control Panel
- 4 Orelin Dontein dill
- Reseller Fentures

Hurga dan Rp. 550,000, -tre Telp: 453-3482

#### PAKET BARU!

- Civalia Chancery
- Unwaland Troffice
- 1 Dodubnie MySCL (spt)
- PHP, CGI, Control Panel Plack
- FTP E.Feremage 200000P

Harmathia Rp. 330 000 - 100

Telp : 453-3482

# WEB DESIGN & DEVELOPMENT

# GENUINE TOSHIBA & IBM SPARE PARTS Archasoder Med L3-43 (821) 576-2395 ; Dush Marayya Dua L2-38 (821) 612-4363 PROFESI-PROFESI GAJI TINGGI BIDANG KOMPUTER/I.T.

## Sciegate Darrameta NATA BOOK Crambraria Lettl 2 4 178416 27 ATA: HID 16.7

# 80% persenteen State metosikan IT, septiah Antia IT Apapun pelah Reserpetaen Antia Apat pelebihan I.T. (Kompulae teda kami dengan SISTEM PARSIT TERPADU yang KANYA SATU SATUNYA di INDONESIA.

#### 16 Paket Profesi ITPro Pilihan:

Starty of the last second of a second or a

EDUCATION I

to an A marriage to pur court as to all other

F48hitAB

TERBUKTI 85% LULUSAN KANI CEPAT KERJA...(!)

Are You Expert Enough to Work in IT?



'Yo, Burban Daftari'

KRAMAT TERNIK Geduco Santa = ramal Ji Kramat Raya No 7-9 Jukaria Pututi

Telp.(021) 315 6445 390 2837

Piping Technology

Tuknik Otomotif · Manajemen Sisnia Otomotif

Tea line 2022 month - Tirknět Manajemen Industri

- Telenik Konsputer Desain - Teknik Sepada Motor

8 0





Seapare Barranuda SA1A 120/18, ATA 100 65. MARTIN SYCHIMO, BOOK SATA 72000PFA, BMB Cache 12 Margar BY LEBAG, 120GB SATA 7200RPNA, 6MB Cache 29 Marker by HUMO, 160GH SATA 72000Pha Bide Cadle 114 ATA; 82005, OMEGEYO WILLIAM /Wolfm, BMs cadre 140 Western English WD400bb. 7200 pm, 40GH, ATA 101 1195 Uldistictly langed costony 7.80krpm, NGGH, ATA IDO 565. Western Engital Whiteles, 72 Cron 2505 h AJA 000 150 **CRITERNIAL DRIVE** Martin One Joseph, Highith, outercall. (HAARS 2 0, 8046 Carbo, 1200 ppp. Mado One Touch, 1,7555, external, USS 2.II. 26dli sadie, 540 irpor. 210 Market One Touch, JIHOS, external, 1764 USB 2 it BMS carles 7200rgmi 115. Martin One York, Pallish, external,

#### 1 SALUSSO O SAth whe 7X Crom 172

SCSI HARD-DISK 7200RPM & 19K RPM Marker Killer Birli 38 Gh estas URBO pin. 10 K RPM, 5CSF 320. B MB rache 125 of will A fig 66 1/180 00 market and part to k filled accessed II MILITACIO 200 Maurice BBILL 175 GH Atlan IV, DEBO DIO, TO K RPM, SCS-520. B Mb carbs 275 Seagale Cheet St. U.CO. 16,668. 176 Sengala Creetah U120 12.4GB 254 Seagata Chevraly (1029 7) 4GB Fine Chappen Mid Seagata Creen & CCXC Millarill 505

#### MARDDISK MOTEROOK

minu 312000, 2008. Anno Governor, d. Stepm 77 Funday 20 Hold, 10005. Upper Contracts, 42 Orpor 68 Fairer 2040AT, 40GB. 9 min Prostone, 4260cpm (N) Fundso 2040/03, 400/0. 9mm Pricaries, 56 Orpin, Milliow he 95 Fulfilla 2008AT, 6008. Unite Buckreas, 425 Orpin 127 Faire JOSEO L 600B. Some Shickness. 540 cpm, 6500 cache 140 Fantso JOBland, BOGB. 9mm thickness, 4, compan 160

#### WEB HOSTING Diet seratel Historia telepud delem 10 mest

Temprata Web Professorar

- Lebitr dani 10 000 Temprala Design
- Quick Star Wirere
- Spinario Pages Witzerd
- Wat Dasign Manager WYSWYD HTML Editor
- Univillad Space
- 4 Universal Saruhaldin

ensial Sty. 190 clina/halcon

www.indosite.com Telp. (021) 03793639



#### Bell Domain **GRATIS HOSTING**

Hargá Domak

Rp.99.000

PREE Hosting:

- Spinter 35 bills

 Control Panel Glassi # Perred Unitmitted:

- Webmell they POFA

- FTP dan Frontpage

Web Startistics

- MySQL Detailson - Cái dan PriP Scripts

www.kiosdomain.com

Intel P4 Presents 3 (EGHz.)

Intel M Presont 1.25 GHT.

512kti cikte U

S12kH carte LL 800

51219 cude Lt. 400

safe IMB, PSBNOLLGA 735

suite TMR, FSR MOLIGA 735

fellef Aerm Pentium-1-1 2 down

Intel Xeon Pentium-U. Nicker

Intel Xenn Pentaun-U. R.P.S.

CASHING

Initial Renny Pentingen-4 Life.

\$12kg cycle LL SOTUNG

Pumper Affit PS; Stipe 473

Th1/50 + power maph 350%

TMC-10 a pouser supply PSAMS

TAZ50 + power capply 350or

Blant doubt selected it have

Name of the Parket of the Lang.

Mari Hally believe & Capp.

framewarent actor.

li anggrend orper

It is toget and suckel.

fraugarent safe).

transported upor

hayo 206/304 happa Und hasal.

Raid 4 mitthough about 1 flan.

Brain 101/10/10/10/20/10/20/20/20 a USA

Bryand a City Fanda Note + 158 hand

there either speak

	_Har
Seignte 20	G6, 5400 pm H00
Notelank 2 Seanate 40	5° 68, 5400 pm +800
rotelmuk 2	
Sengata (2)	G6, Salidyjun HEID
tvotejomk 2 Samute 165	56, 5410 pm HDD
retelank 2	
	PROSESOR
AMD ATHU	tiki 64 3000 soket 90%
	IN 64 1700 what will
	DV 64 35(3) saket 1935
	r 1:400 (*\$1)
FS[III:00 solu	
	£ 1,000 ('512
FS[like@edu	
	# 1 Jini (512
FS[IREO solu	4 7M
	on 2 200 (25a F5)(3)
AMD Serror	on 2 400 C25a (5)(00
	mn 2 581 C256 (5)EO
	on 2,630 C256 (5)EE
AMI) Semp	mt/5 教訓 (54% 以其代
	er 5,8GHz racher 5285
15/15/ <sub>1</sub> -1/3	
	ei 5 tpBps raupe 358y
mPGA-478	2 2000 - 2 2000
isper calend	er 2,4GHz rache 1284
Intel Pantia	m-\$ 1.06GHz.
FSICOO ben,	
Intel Puntie	m-4 2,200mu.
5170 D (m)	e L2, PSIB00, 476
Infect Pumpu	m-s Addictor
	e L2, PSII 500, 476
	m-4 V,80 GRU.
CUSINE N	15, 478
	LoCatic, curtes 1210
Filmo	
	(AOGriz, Gribe512K)
THEO	1976 - 2 - 2077
	1.00iff, calme51200)
Fillieo	Wife and over
	L2GHz cebestzkin
Parillino Describert A	Jelista, caches Okin.
DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	NOTIFIED LANGUAGE AND ASSESSMENT

Notelinik 25°	67
Seagate 40x36, 5450xpm HDD	
entelmik 25°	72
Sengate 18666, 540(From HDD)	
Notejumk ≥5°	94
Sergate Block, 5400 pm HDD	
extelank 2.5"	133
PROSESOR	
AMD ATHLON 64 3000 solver 90%	152
AMD ATHLON 64 1200 wast 910	156
AMO ATHLON 64 3500 soket 925	200
Athon 64 hit Educ (54)	
FS[0800 solust 754.	0035
Attoon-64 hat 1,000 6'512	

154 512 107 (256 PS)(330) (topy Carbo Policicid Box CSS PSIDOS bear Calle PS EED box. C256 PSTOOD box 90

Cartier 128MB 63 ractive 128MB 12 radie 12846 77 Mrg. 102

10, 476 100 03, 425 133 174 sube512l0g 173 su be512Kh 150 drugstykle, 114

ehe512kh No Period Addition caches Citin. PATRICI Intel Pri Broscott 3,4AGRG. GRIDO 155B 535 Intel Pt Prevoit 2.8AGHs. GRINE PMB. 756 533 Into Parkeyoll 2.80GPs. order IMIL FSB 000 mg/GA-078 Intel P4 Prevoils 1.000zqu. Grdie IMB 156 660 98% A-678 Intel P4 Prescott 3.20GPG. GILLY TABLE FOR BOOK OF GASTER

WORKSHO Merakit PC 8 instalasi linux Web design 8 weblog MIPA Universities Indonesia, Depok

Intel Pt Prescrit 2.8GN2

Orche 1616, 156 800, LGA-775

en Juli 2008 Merakit PC & Inscalari Centra Sen I (2010) - 14 (20 WHS) Sen S (20 10 - 14 (20 WHS) Bleya Meydal PC Hp 40.001. (MEGV Policie) Hp 40.001. (Umrin)

hotelor Linux Chenn Ng. 6000.- (MHM-Polipie) Ng. 6000.- (Umana

West George & Westing Sent 1 (100 ftc - 10 100 W (8) New 8 (10 ftc - 10 ftf W (8)

Web Design & Witting Hypothesis (MHS: Usinger), Hypothesis (Comm)

234

295

127

176

200

.40

172

Police Spenish

Pole item? Restaura (MIDS/Policies). Rp (10:000 - (5/word)

www.ingthoplos.or.id.iiiiii legghoptovid.piano.eem

-Smark, Sertifikas, Model. Co. Tubbed PS Play

Carriery Prevale Blace (OSAMBROAD SA)

Fronte OSA4 SON THE

resident Will ad 17 Depth | Street Street Control of Physics







#### Pendidikah/Pekerpun Abstract.

Telepon/E-mui

No. RTP/SIM

#### PCIA, DORD LIBRAS DOTS 121 SICHOT FORDRAND TON PCIE, EIGEO 1,20145 ASI NUMBERGE COUNCE, NO ARROST, PCIA, DOEJ 25665 ARD HIS TORREST TOTAL Endown XXXXX, PCH, DOR USUS NOT THE REAL PROPERTY. Epiderie XXXXXX, FCIn. CSSF LYMAN AND RESPONDED TO PARTY. Endere SESENT, POR DOES 259600 Sapplere Raderm WHILL USA. AGUS DOM, THE ACTION Formulir Pendaftaran Parter forms Rp. of a state (MES) Princer's Rp. of a state (MES) Princer's UNIVERSITAS INDONESIA St. Retering Nation (untals sertificat) :

#### PC Performance Pilihan PCplus Pekan ini 257 257 Monitor 150 352 Prosesor Motherboard 523 Memori: 266 362 Handdisk: 33E Drive optik 120 Floppy drive Casing dan PS 前 VGA card. 405 435 Minuse s keyboard Modem: 57.00 TV Tuner 930 Speaker Sound Card Kisaran Harga-40 分 130 350 120

VIVO 256ANS, AGP In ART BENDOON BY 15TH FAREBORN. ALPSI, DEFINITE ASS FILTOROTTON, OF STUDIOS AGPIK DER LIBNIK ARE NAVED OF THE PARTY OF THE P AGPSI, DESTURIS ARE RESIDENCE VIOLENAMED AGPIK DERS USME Athi Massault VIII VA Haseran, I ASPIN DORS SHARE ARG NORSONU T2009G, FUX. GREAT. AGPSIL DERE JYKINE 465

MS) is with the Tild, it prices \$800.

Radion XXXXXII. ACEBS, DORN PRICES. 155.

105

51

145

373

203

227

POL

50

130

TUS

44

AGPEK DEFELISABLE

PCM, ECHIJSMB

PCIa DOEL/SMS

PCM, DOSUMARS

PCIn, 6/B/B

AND RESIDENT VIDORS

NEW WARRANCE BOUNDARY STATES

MSI 8008000 TO 5.50E, 604-66000

NO NAMED TO/SW, GA 6000.

NO NESSON VIOLINE, NAVIGUO

NEG NAKAMENT TRANSPORTER

Gendle Differthis by Por

Swindle 1705 Por Heat Page 12668).

Georgian S. 7000 Pills Existense Union the

Georgie KTHIO I 256648, PCIe 164

Geode History Extreme Little.

Georgie Prices for Whiteh, Inche rea-

Georgian XXXII (MANUS, FCor 16)

Georgie XXXII 12550B, PCIs-16X

Gerabe X3886 USAMA, PCIe No.

Cyclibe YESTIEF Flatings (PVC)

Georgie 20035 Per STVD (SALIS).

Georgia Militaria A Managar Edition

Georgia Minimi Extrema Minfo

Geralia Minist D IN 29686. PCIs Visa

Edition Utild, PCer life

CRASS, POV No.

DAME, ACP 2s

ALIP SO

VAVO JURANE, ACP IN

210

M.

232

233

Dist

1-27

23

4.8

神道

ln.

19.5

권

25

33

11.5

34.5

16

PCIa like

PCIst like

Man CHIE HARRY & CAS. MSI KA-WHISE TUN, Kurjenn 950001. 33 AGPIN DEWLISHE Mail Clink, Bidge | fan AND EXPERIMENTAL TOTALS. Business (EGID). M AGPIN, DON'T SME MSI Rs. 95'41 TD176, Bankon 95'60. AGP SK CONTURES

teler treatagement **VOA CARD** Appa Adelah (/ n of Many A. 3 112.8 AUG #ADMINETON LISMS AUP 55 453

Appa. Author Providing Scalls Augi-3.70 ALLS TRUE BY THE THE PARTY AND AME ASSOCIATED A STATE OF THE PARTY OF THE P ЗH AUX AUDRI SOTUTIONE AGE 437 Aug. 8.4700 Pen /55/5/256 POlitices His MO AS I WIT LEADING A REPORTA K Later lot 136 ASIA EST RECOGNISTRATION DE 250 Aug Express Annua vi (2017)56 In. And Extreme 6,0000 X MEVO 128-126 hit 3HAREA FADROSS AND SCOTTS LIN 135 Apa famenta a a hara/(m/28) 18 ALL PRIMO FOR BUNDS 44 bit 401 43

Ayun Selber will 1, subdit on his ANA DIDO X (TO 164MB 17 bit Consider CASHATS DIS Universe Edition plot) MAME Or to the

500 Lentifier XB000G, Christian Editions VIVE CAMB PER INC 445

13



#### Separation Badeon Whats Dr. 76. LIMMS ODR, TVO, AGPEK Supplier halest 94x52 (112). LIMMS DOR, WYO, AGPEX JEJ O IEEF analysis analysis LIBBER DW. TWO AGREE

LIBMS ODR, DVL HOPEX. Lage here hartern with lifty VANCOUNA, LINGS DINNE IN AGREE Venday Asserted 12970, GF 1600GT Line, 138MB, 128 MI, ODBO, TV HIS. Winfare Assesse 12670; GF 6600; April COMME, COS SAI, DOW, TV mot, DOX Visitation Inches Late Title CV 6601. 240s, 1388 008, 75 out, DVI, DXI-Window Albert 254 Ton, DIRECT BROKE PROCESS Venture a new 126 Plant, Curtoma FOCCOR, LIBRAD ODBIL 3,610 Window A Name 254TO. DECOMPOSITE TRANSPORTED

yenhar where 1/610 Gelore EXTERIORS, TURNIB DOR Youtar a rai at 126 Des Gefrare DOWNER, 25th 12846 DOME Winter A Mr 1261, Caronie 745236. AUF BY, 128IVE DOR Yenhav a Mit (4011) Galovie 135/180 AUF BL THIMBIODR your set Alon Ultra 256/DIK GREENWEIN, JIERSELDENNE William 12 (total be story) GRASCOCT, JUSTIE DOKES Your air Aline Chilly, Grabbout, LYBRIE DORNE

: Samsung 7935 17\* : Athlon 64 939 3000+ MSI KSN Neo4 F rsForce4 Kingston DDR1 PC-3200 512 2 keping Maxtor 6Y120MO 120G8 : Gigabyte DVD RW GO-W1616C Panasonic 1,44\* Enlight 420 Watt Gigabyta GO-NX66T128D, GeForce 6600GT 128MB DDR3 : Logitech PCtel 56Kbps

PixelView TV Pro 2

Phillips MMS 460

: onboard

: US\$ 1070

(equited PC) Express PassonnyT. 50 extreme 12970; Gr 9/Ottnc0G1 200 (mailtes PO / spress Público Datto) **B**5 GF 6600 LIMMS, DOIL TV 64.4 168 198 дря: Живсе-Руа-Gulsa, киссерто. Laguetare fracient Worthis to L26. Kita Clinia, Dyl. Tyron 147 249 PART REPOSE GOVE STRUCK PCRe 178hm, Gret. Print 47 April 4 x 1000 J Day 2 DOUGE 444 DON'T INC. THOSE Ich Abit AutoPro 256, 3700Pro, DDK3. PCIe. 1,00aC DVL VIVO 252 A jul #5600xT A/O. h9600AT (VII) AGP BIC TUBBIS, DVI, WYO **55M** April #5600167, buscount, April 94. 156 126 bit. DML TV-out 160 Aint 8955 or locks, Gury, 8955U, RGA. ACPRIL 129 ME DVI TV out 131 Ajar 89550-Partit, (19550, 3.90 AGISA, TARGO, ENA, To-rupt 112 M Abit 89950-CurutZR, 87650. AGREE, TORON, DVI. TV cust 191 snis. Poetylew Genome (3,530) ultra, 3300 128MB DOK 4ra, GPU 259MBG. BARL Creek SHEMPLE From L. (NJ Post) Poorylew 6000-2560X, 256MB ODES. SX PER, DAS VIVO. 4415 Paulifier 680012MAR 128MB ODRX PER, DM, VIVO 315 THE. Poureless track! 250 f. 108MII DDR), AGREE, DVI. TV-out 310 475 Pourleton Gelorov EX SUREXT 128640 | 2 ms, GP) Faible 210 115 Poureless title 2550. PCIs, Catalo (Cat.), Care, Ovt. To-out 990 Countries PCT Express PXGEOD 256TOH. Pouretes GEOp 256QT PCIs. Charles Legal Server (1) the 4 10 ZEME (004), (W, WV) 473

# PCDIGE Roadshow MAKASSAR

AMUS PHOPESIONAL (no-in Juli soon)

Margole Westerburg Apripagus off days Thirtee Fafally is Toroggad to a shift serves

Tomos Produktura. April Probatosa. A. A.P. Parterna Po N Recodele-Gress Amis Cransas, J. Secs Kinis P. He Dr

Marithy By same, (but \$p vans

Facilities Services, Shazil, Takinal PCplus one Assault

Table representation Surpaid entrangement of Acher Ut | 1-America







CHEATIVE



int<sub>e</sub>l. Morandi

#### Formulir Pendaftaran **AMIK PROFESIONAL**

Name (ontob extiliat):

No. RTP/SIM Pendidikus/Peinsyana

Telepon E-mail

PCplus Campus Technology Resishow

STIMIK DIPANEGARA (4000 fluit 40-08)

Manach Weathfree blockh PC + I smilne Creas Palers Cos s Turggal - m-os hal smm

Sed & June - 15 co Will Sed & June - 15 co Will

Tacypo Paolettacas - 71 With Digara pers, II Paranas Narcordanas Isola - Austr Porterioral, II. A.P. Petteram No M - Recognitio Green Apple Province, U Sono Biole P No U

Min Police Sp. 24 may

Parille Servicion, Minhal, Volume PCpins con. Smith.

Surpeo Of a Charlet III M. Sales Ind a Clinical





PCokes TEXOspector



THE CHECKE

YEAR

#### Formulir Pendaftaran STMIK DIPANEGARA MAKASSAR

Name (wortels sertificat) No KTP/5tM Pendidikan/Pekerpain

Telepon, E-mast



BestPractice 0.71:

# Latihan Menyanyi Menjadi Mudah

Menyanyi menipakan salah saru kegiatan yang bunyak diminati stapa sala, lepas apakah suaranya serak-serak basah arau parau-parau parab. Lagu-lagu yang lagi populer orenimnys merupakan lagu yang ingin dinyanyikan. Agar boa menyanyikan sebuah lagu dengan bailt, lietk dan Isgu tersebut sering leab donginkan telah diketahui dan diingat dengan baile.

Menghalai lirik sebuah lagu akan terbantu bila link tersebut tersedia berupa tulisan yang bisa dibaca, Ketersediaan lirik ini tidak selalu bisa diperoleh. Salah saru cara yang bisa dilakukan adalah mendengarkan secara langsung lagu yang ingin dinyanyikan dan menghapal kata-kata yang diucapkan penyanyinya.

Mendengarkan lagu yang diinginkan untuk mendapatkan firiknya, kadang kala sidaklah modah, utamanya bila kata-kata yang diucapkan oleh penyanyinya cukup cepat. Memang

pengulangan bisa dilakukan hingga diperoich keiclasan. Alternatif dazi pangulangan in: adalah memperlambar kecepatan dan penyanyanya dalam menyanyikan lirik yang bersangkutun, Tentonya perlambatua kempusan ias dilakukan hingga butas terrentu agar tidak malah membuat kansksta yang diucapkan menjadi semskia tidak jelas.

Setelah mengetahui katakara yang diinginkan, Anda bisa mula latiban menyanyikannya. Salah satu cara yang bisa ditempuh agar nyanyian Anda ridak melenceng jauh dari nyanyian rang sebenumya. Anda bisa latihan bernyanyi sambil mendengarkan lagu yang ingin dinyanyikan.

Kadang danginkan agar lagu sebenarnya tersebut dinyanyikan sejalan dengan ringgi sendahnya suara dari Anda, Bila demikian, pengaturan prech dari lagu yang sebenarnya yoga dipedukan dalam palarihan remebut.

Such sate to from the care mampa melakskan kedaa baltersebut adalah BestPractice 0.71. Kualicas dari steat steat steat steat vang dungiekan bisa dusur session kestigation, but, servicedare masspun ben. Di samping kedus bal di ans. Berel menor 0.71 ini juga mendiki kemunipusi lain teperti balaya meredam vokal dari laga sebenarnya. Bahkan sarrak pareh. with the best angular in men wark an fire bear four mining.

DestPractice 0.71 bass mendankan kentempatonya sessebue secara languing dan CD-DA (Compact Disc Digital) Audiel mangrun pada file audio yang sindapat pada Aeriklisk. Formst 80 sudio yang didukung adalah Wine dan MP3. BestPractice 0,71 tersebut ingamendukung pencarian informusi dari lago yang denainkan seperti halnya aidol dan penyanyanya.

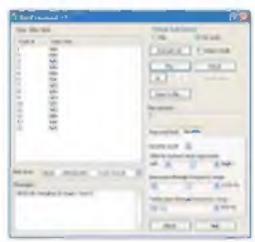
Pada mode karaokenya yang rensumu meredam sokal penyanyi dari laga yang dimainkan, disedukan dan

pengaturan berupa hau dun treble pau Canapart descript range. Pengururan ini berhango ontuk lebih mong optimalkan suara yang dibaolkan mode karaske ini. Dengan penguturan inc. bisa diator forkums rendah dan frekuensi tinggi yang hendak didewarkan nitas tidak divedem. Anda basa menentukan frekurzni *cur eff* dari. ban dan mebbeyang diles ickan.

cala awala Camings para subportion of the char



Garphar 1,



Garritue 2.

#### Informasi

Karge

Situa www.as4ail.nl-mp2004/bp/ Ukuran File Multimedia Katagori Lisansi Freeware

Windows 95/98/Me/NT/2006/XP/2003 Kebutuhan Sistem Fitur Utama

Audio time stretching

